

Nel complesso, va evidenziata una significativa capacità del settore di promuovere la diffusione dei dati nell'ambito del Sistema statistico nazionale. Oltre alla diffusione garantita dall'Istat, numerosi sono stati infatti i prodotti assicurati dagli altri soggetti del sistema, in ambito nazionale ed internazionale. Purtroppo, anche per questa dimensione, va sottolineato come la carenza di risorse abbia costretto l'Istat a rinviare ai prossimi anni lo studio per la predisposizione di un *Data-warehouse* finalizzato alla diffusione dei dati sulle modalità di trasporto.

Settore: Servizi finanziari

TITOLARI	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		STUDI PROGETTUALI		TOTALE	
	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati
Istituto nazionale di statistica - Istat	-	-	2	-	-	-	2	-
Ministero dell'economia e delle finanze	1	1	3	3	-	-	4	4
Regione Lazio	1	-	-	-	-	-	1	-
Regione Toscana	1	1	-	-	-	-	1	1
Istituto vigilanza assicurazioni private e di interesse collettivo - Isvap	-	-	5	5	-	-	5	5
Poste italiane s.p.a.	-	-	3	3	-	-	3	3
Totale	3	2	13	11	-	-	16	13

Il settore servizi finanziari ha raggiunto nel complesso una buona percentuale di progetti realizzati rispetto al numero di progetti previsti. Un progetto, *Costo dei conti correnti bancari*, a titolarità della Regione Lazio, è stato soppresso per mancanza di risorse. Due progetti a titolarità dell'Istat sono stati rinviati ai due anni successivi al fine di garantire un migliore raccordo con altre attività statistiche: si tratta della *Elaborazione sui bilanci delle imprese finanziarie* e della *Stima settori dei servizi finanziari per il regolamento Sbs*. Il primo aveva l'obiettivo di riclassificare i dati provenienti dai bilanci civilistici e riadattarli alle definizioni del regolamento comunitario Sbs. La seconda elaborazione avrebbe dovuto dar luogo a un database sui bilanci che servisse per la stima delle variabili economiche delle imprese dei servizi finanziari.

Per ciò che riguarda i progetti realizzati da enti diversi dall'Istat, si segnala l'*Indagine sui mutui contratti dagli enti territoriali per il finanziamento degli investimenti*, realizzata dal Ministero dell'economia e delle finanze. La rilevazione si basa su un campione in continua evoluzione, in virtù dei processi di fusione tra Istituti bancari. Tra i progetti del Ministero dell'economia e delle finanze, tutti regolarmente realizzati nel 2007, l'elaborazione *Emissioni del Tesoro* produce informazioni esaustive riguardanti la gestione del debito pubblico (quali lo stock dei titoli di Stato, le operazioni di controcambio, le operazioni per la riduzione del debito, le emissioni dei titoli di Stato, anche sui mercati esteri, rappresentazioni grafiche e tabelle sull'andamento dei rendimenti all'emissione e dei rendimenti medi ponderati). Continuano ad essere pubblicati (ex legge 27 ottobre 1993 n.432) i risultati dell'elaborazione *Flussi del fondo per l'ammortamento dei titoli di Stato*, dando vita, con periodicità annuale, a una *Relazione al Parlamento allegata al Rendiconto Generale dello Stato sulla gestione e la consistenza del Fondo per l'ammortamento dei titoli di Stato e i relativi movimenti sui capitoli di bilancio (introiti e utilizzi)* indicati nelle tavole riepilogative allegata alla Relazione. L'elaborazione sulle *Operazioni di dismissione delle partecipazioni detenute direttamente dal Tesoro in società per azioni*, riferita alla *Relazione sulle Privatizzazioni*, è stata regolarmente svolta.

La Regione Toscana ha sviluppato il *Sistema informativo sulla Finanza e sui Servizi delle Autonomie locali*, integrando dati provenienti da archivi amministrativi a livello territoriale.

L'Istituto per la Vigilanza sulle assicurazioni private e di interesse collettivo (Isvap) ha realizzato nel 2007 le cinque elaborazioni incluse nel triennio Psn 2007-2009, di seguito indicate, basate sul trattamento di dati derivanti da documenti amministrativi formati nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto: *Il mercato assicurativo*, *Distribuzione regionale e provinciale premi contabilizzati - rami vita e danni*, *Bilanci annuali delle imprese di assicurazione e bilanci consolidati*, *Statistiche relative all'assicurazione della responsabilità civile auto*, *Strutture preposte alla liquidazione dei sinistri nel ramo responsabilità civile auto*.

Le Poste Italiane nel 2007 hanno curato la raccolta, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati riguardanti le tre elaborazioni di propria competenza previste dal Psn, che riguardano *i Vaglia postali*, *i Conti correnti ed il Risparmio postale*. Si tratta di elaborazioni di informazioni acquisite nell'ambito dell'attività istituzionale delle Poste. La diffusione dei relativi risultati avverrà mediante la pubblicazione nel bilancio d'esercizio per l'anno 2007.

2.2.7 Area: conti economici e finanziari**Settore: Conti economici e finanziari**

TITOLARI	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		STUDI PROGETTUALI		TOTALE	
	Previsti	Realiz- zati	Previsti	Realiz- zati	Previsti	Realiz- zati	Previsti	Realiz- zati
Istituto nazionale di statistica - Istat	-	-	43	43	20	19	63	62
Ministero dell'economia e delle finanze	2	2	3	3	1	1	6	6
Regione Toscana	-	-	1	1	1	1	2	2
Provincia autonoma di Bolzano	-	-	1	1	-	-	1	1
Provincia autonoma di Trento	-	-	-	-	2	1	2	1
Istituto di studi e analisi economica - Isae	-	-	1	1	-	-	1	1
Istituto Guglielmo Tagliacarne	-	-	4	4	5	4	9	8
Totale	2	2	53	53	29	26	84	81

Nell'anno 2007 si sono realizzati praticamente tutti i progetti previsti nel settore Conti economici e finanziari, ad eccezione di soli 3 studi progettuali. In particolare, tutte le 43 elaborazioni previste dell'Istat (vedi appendice) sono state realizzate, così come le 2 rilevazioni effettuate dal Ministero dell'economia e delle finanze.

Nel 2007 è stato portato avanti il completamento della revisione generale dei conti nazionali, con riferimento alle serie territoriali, ai conti istituzionali, alle stime relative alla produttività, agli investimenti per branca proprietaria e alla spesa delle Amministrazioni pubbliche per funzione, continuando a produrre le stime previste dai Regolamenti comunitari.

Con le elaborazioni *Attività collegate alla notifica alla Unione europea su indebitamento e debito pubblico, Conti e aggregati economici delle amministrazioni pubbliche, Conti economici delle Amministrazioni Pubbliche a livello annuale, Conti economici trimestrali delle Amministrazioni Pubbliche e Analisi conti economici delle Amministrazioni Pubbliche* è stato possibile pubblicare nel mese di aprile, così come previsto dalla Commissione europea, i dati sull'indebitamento netto e sul debito delle Amministrazioni pubbliche (per il periodo 2003-2006), insieme alle previsioni per il 2007. Con riferimento al periodo 1990-2006 si sono prodotte, tramite l'elaborazione *Spese della pubblica amministrazione per funzione* le stime della spesa a prezzi correnti delle amministrazioni pubbliche al primo livello della classificazione delle funzioni di governo (Cofog), unitamente alle stime al secondo livello, prodotte in risposta a un'esigenza espressa da utenti istituzionali europei e alla diffusione a livello nazionale degli stessi risultati.

Nell'ambito della revisione generale, l'Istat ha diffuso le nuove serie dei conti nazionali, inclusi i dati sull'input di lavoro, relativamente ai momenti essenziali del processo economico: produzione, formazione, distribuzione, redistribuzione e utilizzazione del reddito, accumulazione finanziaria e non finanziaria. In particolare, nell'ambito dell'elaborazione *Stima dei servizi di intermediazione finanziaria indirettamente misurati (Sifim)* si è proceduto ad allocare i servizi ai settori utilizzatori finali, con conseguenti modifiche di alcuni aggregati della domanda e dell'offerta. Per offrire un'informazione completa, nelle tavole sinottiche dei conti per settore istituzionale sono stati riportati i flussi totali di interessi attivi e passivi, ossia privi della correzione per i *Sifim*. Da segnalare il fatto che l'aggiornamento dei conti annuali per settore è stato diffuso con 5 mesi di anticipo (luglio 2007) rispetto a quanto previsto dal Regolamento europeo. Nel corso del 2007, così come richiesto dall'Unione europea, si sono trasmessi ad Eurostat i conti trimestrali per settore istituzionale; è proseguita la collaborazione con Banca d'Italia per raccordare i saldi dei conti finanziari e non finanziari e si sta completando la fase di studio per lo *Sviluppo dei conti patrimoniali per settore istituzionale*. Con numerose elaborazioni (vedi appendice, codici IST 684, 1333, 1939, 989, 624) si sono riviste le serie storiche dei conti regionali, procedendo anche alla preparazione delle serie provinciali e alle stime di occupazione a livello delle aggregazioni territoriali previste dall'Unione europea (*Nuts*). Si sono diffuse anche le stime degli occupati interni e del valore aggiunto nei Sistemi Locali del La-

voro (Sli) per il 2003 e il 2004, che permettono un'analisi del valore aggiunto per abitante. Si sono aggiornate anche le stime delle ore lavorate per il periodo 1980-2006, considerando le ore effettivamente lavorate, retribuite e non retribuite, in qualsiasi posizione professionale (dipendente e indipendente), purché finalizzate alla produzione del reddito, elaborate distintamente per le 30 branche di attività economica previste dalla *Nace rev. 1.1*, e per posizione nella professione (dipendente e indipendente). Sono stati anche diffusi i dati relativi alle altre misure di occupazione (numero di posizioni lavorative, occupati interni e di unità di lavoro).

A seguito dello studio progettuale *Studi sulla produttività* l'Istat ha ripreso la pubblicazione delle serie storiche relative alla *Produttività totale dei fattori per il periodo 1980-2006*, seguendo anche le indicazioni fornite dall'Ocse (*Measuring Productivity. OECD Productivity Manual: A Guide to the Measurement of Industry-Level and Aggregate Productivity Growth*), per 31 sezioni e sottosezioni della classificazione Ateco 2002, per 6 macrosettori e per il totale dell'economia.

L'Istat ha prodotto e diffuso per gli anni 1970-2006 le serie degli investimenti per branca proprietaria e quelle degli ammortamenti e dello *stock* di capitale, relativamente a 9 tipologie di beni capitali (con l'inclusione, per la prima volta, delle serie relative agli investimenti nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, distinte in macchine per ufficio, software e apparati per le telecomunicazioni, nonché gli investimenti in mezzi di trasporto, distinti in mezzi di trasporto su strada e altri mezzi).

Il Ministero dell'economia e delle finanze ha realizzato le 2 elaborazioni previste nel Psn, *Conto riassuntivo del Tesoro* e *Conti pubblici territoriali*. La banca dati dei Conti pubblici territoriali (Cpt), presente nel Psn sia come rilevazione diretta che come studio progettuale relativo al Sistema informativo di cui la rilevazione si avvale, produce un conto consolidato del Settore pubblico allargato a livello regionale per il complesso dei flussi finanziari correnti e in conto capitale. La responsabilità del progetto è in capo al Ministero dello sviluppo economico. Si tratta di un quadro informativo che assicura una copertura pressoché completa e sistematica dei flussi finanziari di entrate e spese di enti dipendenti e/o controllati dagli enti pubblici locali. L'intera serie storica dal 1996 al 2006 è stata aggiornata includendo i nuovi enti rilevati e pubblicata sul sito www.dps.mef.gov.it/cpt/cpt.asp.

Il *Rapporto annuale del Dipartimento per le politiche di sviluppo* è predisposto dal Dipartimento per le politiche di sviluppo e coesione (DPS) e fornisce un quadro delle tendenze economiche, delle risorse finanziarie in conto capitale e delle politiche di sviluppo a livello territoriale, sull'attuazione delle politiche e sull'avanzamento della modernizzazione amministrativa.

L'Isae ha realizzato, nel 2007, l'elaborazione sui *Quadri macroeconomici previsivi per l'economia* inclusa nel triennio programmato 2007-2009.

L'Istituto Guglielmo Tagliacarne ha realizzato nel 2007, otto progetti, quattro elaborazioni e quattro studi progettuale. Nell'ambito dell'elaborazione *Il valore aggiunto dell'artigianato nelle province italiane* sono stati elaborati i dati delle province italiane per l'anno 2004, diffusi in occasione della *Quinta giornata dell'economia del 7-10 maggio 2007*. Per il *Reddito disponibile delle famiglie, consumi e risparmi a livello provinciale* sono stati elaborati e diffusi i dati all'interno dell'*Atlante della competitività delle province* (<http://www.unioncamere.it/atlane/>). Con l'elaborazione *Il patrimonio delle famiglie nelle province italiane* è stato elaborato un rapporto i cui dati sono stati diffusi in occasione della *Quinta giornata dell'economia*, mentre con l'analisi effettuata relativamente a *Il valore aggiunto provinciale manifatturiero per fasce dimensionali di impresa* è stata realizzata e pubblicata una stima per il 2004 presentata nel *Rapporto PMI* e diffusa anche in occasione della *Quinta giornata dell'economia*. Sono stati elaborati gli *Indicatori statistici territoriali sull'artigianato sull'occupazione dell'artigianato*, gli *Indicatori economici a livello sub provinciale e comunale* (con dati sul valore aggiunto comunale per i comuni della regione Friuli Venezia Giulia e per i comuni della regione Lazio, per la quale sono stati anche elaborati dati sul reddito disponibile e i consumi a livello comunale). Lo studio progettuale *Il valore aggiunto del settore non profit a livello territoriale* è entrato per la prima volta nel triennio 2007-2009, mentre per *Il reddito disponibile secondo l'ampiezza delle famiglie residenti* sono stati elaborati i dati provinciali 2004 presentati in occasione della *Quinta giornata dell'economia*. Lo studio progettuale *Il valore aggiunto provinciale per fasce dimensionali di impresa - estensione ai settori extra-manifatturieri*, previsto per il triennio programmato 2007-2009, è stato rinviato ai due anni successivi per migliore raccordo con altra attività statistica.

La Regione Toscana ha realizzato nel 2007 lo studio progettuale *Il modello Spott (Simulazione Politiche Tributarie Toscana)* e l'elaborazione *Costruzione di una Sam (Matrice di Contabilità Sociale)*

per la Toscana, due studi progettuali sono stati realizzati dalla Provincia Autonoma di Trento, uno sull'*Aggiornamento della Tavola Intersectoriale della provincia di Trento* e uno sull'*Aggiornamento del conto economico delle risorse e degli impieghi* e la Provincia autonoma di Bolzano è effettuato l'elaborazione sul *Conto economico della provincia*.

2.2.8 Area: metodologie e strumenti generalizzati**Settore: Metodologie e strumenti generalizzati**

TITOLARI	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		STUDI PROGETTUALI		TOTALE	
	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati
Istituto nazionale di statistica - Istat	-	-	2	2	38	33	40	35
Totale	-	-	2	2	38	33	40	35

Nel 2007 le attività dell'Istat nell'ambito del settore sono state finalizzate alla introduzione, alla sperimentazione e al consolidamento di innovazione sia metodologiche che tecnologiche ed al soddisfacimento delle esigenze di armonizzazione, sia in ambito Sistan che internazionale. Gli obiettivi conseguiti hanno riguardato segnatamente la costruzione, in diverse fasi progettuali, di metodi e strumenti a supporto del miglioramento continuo dell'attendibilità e comparabilità dell'informazione statistica ufficiale.

Notevole interesse riveste la realizzazione delle linee di attività finalizzate al coinvolgimento degli Enti Sistan in progetti diretti a predisporre i metodi, le tecniche e gli strumenti necessari per un trattamento ed utilizzo standardizzato e strutturato degli archivi amministrativi e, contestualmente, a realizzare esperienze concrete di analisi e validazione di archivi di interesse strategico per la Statistica ufficiale. In tale contesto, si collocano gli studi progettuali *Studi per la documentazione dei contenuti informativi delle fonti amministrative e integrazione con i sistemi di documentazione Istat e Metodologie per l'analisi di qualità e la validazione di fonti amministrative a fini statistici*. In particolare, quest'ultimo studio ha realizzato la definizione di metodologie standard per la gestione delle fonti amministrative nelle fasi di acquisizione e di trattamento per l'interpretazione e la validazione statistica. Questi metodi sono basati sulla definizione delle esigenze informative statistiche, sui controlli con altre fonti e su indicatori e test di qualità dei dati, nonché sulla definizione dei metadati statistici partendo dai quelli amministrativi. In tale quadro di riferimento è stata prodotta la nota metodologica *Principi e metodi di trattamento e validazione statistica di dati di fonte amministrativa* che definisce un contesto metodologico sia per la gestione efficace che per un corretto e consistente utilizzo di tali giacimenti informativi.

Lo studio progettuale *Lavori preparatori per il cambio base e per l'implementazione della nuova Ateco 2007* e l'elaborazione *Riclassificazione dell'unità dell'Archivio Asia nell'Ateco 2007* hanno costituito processi fondamentali per il passaggio dalla *Nace Rev. 1.1* alla *Nace Rev. 2*. E' stata realizzata la ricodifica dell'archivio Asia e sono state implementate strategie di campionamento complesse che permettono la produzione di indicatori espressi nelle due classificazioni (vecchia e nuova). Le suddette strategie sono state attuate senza aumentare in modo troppo oneroso le dimensioni dei campioni osservati. A questi prodotti si aggiunge una tecnica di stima innovativa che produce stime riferite alla nuova classificazione anche per campioni progettati solo per dare stime relative alla vecchia.

Gli studi progettuali *Stima anticipata per le indagini congiunturali sulle imprese e Stima anticipata degli indicatori congiunturali* congiuntamente all'elaborazione *Coordinamento e sviluppo della destagionalizzazione e delle correzioni per gli effetti di calendario degli indicatori congiunturali* hanno realizzato un notevole miglioramento delle metodologie esistenti. Il miglioramento ha, segnatamente, riguardato i metodi di bilanciamento dei campioni e di stima *model based* dei rapporti. L'applicazione delle nuove metodologie alle indagini Istat ha ottenuto un buon livello di *performance* rispetto alle metodologie precedentemente sviluppate.

Lo studio progettuale *Studio dei metodi di stima per piccole aree ed effettuazione di alcune applicazioni ad importanti indagini campionarie Istat sulle famiglie e sulle imprese* ha sviluppato in collaborazione con il Cisis, un prototipo software capace di produrre stime sul mercato del lavoro relative ad aggregazioni di specifico interesse e provvisto di funzioni per la valutazione del loro grado di affidabilità. Il pacchetto software funziona a livello di Ente locale e permette, quindi, agli Enti di

essere autonomi nella produzione di tali stime. Sempre, nell'ambito della produzione di stime per piccole aree, sono stati condotti studi su metodologie basate su modelli che sfruttano la correlazione spazio-temporale, modelli in cui la specificazione della relazione è espressa in forma semi-parametrica nonché stimatori diretti basati su modelli lineari misti.

Nell'ambito delle attività preparatorie della prossima tornata censuaria (Censimenti 2010-2011), il settore ha condotto i seguenti studi progettuali: *Supporto alla codifica automatica del Censimento della popolazione e analisi di qualità dei risultati*, *Metodologie campionarie per l'anticipazione dei dati censuari*, *Indagini post censuarie di copertura e qualità*, *Metodi di rilevazione campionaria per la stima di specifiche caratteristiche della popolazione censuaria*. Di particolare rilevanza, sono stati i risultati prodotti dallo studio *Metodi di rilevazione campionaria per la stima di specifiche caratteristiche della popolazione censuaria* avente come obiettivo lo studio di metodologie campionarie per la stima di alcune caratteristiche specifiche delle popolazioni rilevate ai censimenti. Lo studio ha preso in considerazione metodologie di tipo areale testandole sui dati dei censimenti della popolazione 2001. E' stata valutata l'applicabilità di strategie campionarie areali per la stima di informazioni socio-economiche su individui e famiglie in contesto censuario con la finalizzazione ultima di considerare la possibilità di rilevare alcune variabili censuarie solo su un sottoinsieme della popolazione di interesse. I risultati hanno, contestualmente, dimostrato la fattibilità dell'uso di tali strategie di campionamento nell'ambito censuario e permesso l'individuazione di tecniche campionarie efficienti.

In tema di metodologie e strumenti per il controllo e correzione degli errori e per l'imputazione delle mancate risposte parziali, gli studi progettuali a carattere metodologico *Presentazione sintetica degli errori campionari nell'ambito delle indagini strutturali sulle imprese*, *Metodologie e strumenti per il controllo e la correzione degli errori e l'imputazione delle mancate risposte parziali* e *Metodologie e strumenti per il controllo e la correzione degli errori e l'imputazione delle mancate risposte parziali* sinergicamente con gli studi progettuali a carattere implementativo e/o di supporto *Progettazione, sviluppo, sperimentazione e diffusione software per il controllo e la correzione dei dati e documentazione di supporto* e *Supporto alle indagini per la realizzazione di procedure di controllo e correzione* hanno apportato notevoli innovazioni ai processi di indagine. Nel dettaglio sono stati realizzati:

- l'aggiornamento, tramite l'implementazione di metodi non parametrici e di regressione parametrica per la ricostruzione dei valori mancanti, della procedura di controllo e correzione per l'*Indagine sui Risultati economici delle aziende agricole*;
- l'avvio delle sperimentazioni per il controllo e correzione dei dati relativi all'*Indagine Struttura e produzione delle aziende agricole e Principali coltivazioni legnose agrarie*
- il completamento delle sperimentazioni dirette all'introduzione di metodi innovativi sia per l'individuazione degli errori sia per l'imputazione dei dati errati o mancanti nell'ambito delle indagini congiunturali di tipo longitudinale.

Oltre alle suddette innovazioni, nel campo della ricerca di nuovi metodi per l'imputazione delle mancate risposte e l'individuazione degli errori sono stati effettuati studi di simulazione per la valutazione di nuovi metodi basati sull'imputazione multipla delle mancate risposte parziali e nel contempo è stata avviata una sperimentazione di valutazione comparativa dei metodi di imputazione multipla su dati multivariati di natura economica. La sperimentazione ha come obiettivo principale la verifica delle prestazioni dei metodi a diversi meccanismi di mancata risposta e a diverse proprietà distribuzionali dei dati.

Il gruppo di studio dei metodi per il coordinamento dei campioni ha realizzato lo studio progettuale *Predisposizione di una metodologia per il coordinamento generale della selezione delle unità soggette alle rilevazioni condotte dall'Istat sulle imprese dell'industria e dei servizi*. Il progetto ha avviato l'implementazione di una applicazione generalizzata fruibile da tutte le indagini che utilizzano l'archivio Asia per la selezione dei campioni.

Per le indagini che rilevano i dati con tecnica Cati si è proceduto con la strategia di internalizzazione implementando, tramite lo studio progettuale *Disegno e sviluppo questionari elettronici e modelli di monitoraggio per indagini Cati*, il software applicativo, i questionari elettronici e i sistemi di monitoraggio per diverse indagini dell'Istituto. Al suddetto studio si affianca il progetto di *Internalizzazione dell'indagine Cati sulle forze di lavoro*; progetto caratterizzato da forte complessità, in quanto l'attività di internalizzazione consiste non solo nello sviluppo e realizzazione del questionario elettronico ma anche di tutti gli strumenti organizzativi, informatici e metodologici necessari al

raccordo con il sistema Capi dell'indagine (già internalizzato nel 2006). Si aggiunge, al suddetto studio, il progetto *Organizzazione e gestione della rete di rilevazione Istat*, il cui obiettivo principale è stato implementare una consistente batteria di indicatori di monitoraggio delle *performance* dei rilevatori Istat impegnati nell'*Indagine forze di lavoro*, ma i cui risultati sono esportabili ad altre indagini condotte con tecnica mista e quindi, in tale contesto, gli indicatori sono stati strutturati anche per la componente Cati dell'indagine.

Nell'area del trattamento dei dati rilevati tramite quesiti a testo libero secondo classificazioni ufficiali, di cui abbiamo già fatto menzione al punto relativo alla tornata censuaria, il progetto *Progettazione e sperimentazione dell'adozione di sistemi di codifica automatica/assistita nelle indagini ed ottimizzazione delle relative funzioni* ha applicato il sistema di codifica automatica *Actr* alle attività economiche, secondo la classificazione *Ateco*. Il sistema è stato, inoltre, integrato con altri software per l'analisi testuale. L'integrazione ha permesso di applicare la codifica automatica, previa analisi testuale tesa ad individuare ed eliminare le ridondanze, all'universo delle imprese dell'archivio ASIA elaborando le descrizioni delle attività economiche fornite dalle imprese alle Camere di commercio.

Lo studio progettuale *Metodi e strumenti per il rilascio di informazione statistica per la tutela della riservatezza* ha lavorato una forte riorganizzazione del settore. In particolare, lo studio, inserito in una più ampia strategia d'Istituto con la costituzione di un gruppo di lavoro che ha coinvolto tutte le strutture di produzione e quelle di diffusione e la stessa Segreteria centrale del Sistan, ha definito la proposta di una dettagliata e strutturata procedura per la predisposizione e rilascio dei file per la ricerca. La procedura è di rilevante importanza poiché, per la prima volta, sarà possibile mettere a disposizione dell'utenza esterna anche file di microdati relativi alle imprese.

Nell'area della produzione dell'output molti sono stati gli studi progettuali inseriti nel Psn 2007-2009 e di questi ne sono stati realizzati cinque. Gli studi *Sistema integrato per la gestione dell'output: realizzazione della componente dati e delle relative interfacce verso la produzione e la diffusione*, *Gestione integrata dell'output: sperimentazione di tecnologie e realizzazione di strumenti per l'integrazione*, *Metodologie statistiche e informatiche per l'integrazione e la gestione dell'output*, *Sistema per la gestione dell'output: realizzazione della componente metadati* riguardano le diverse fasi progettuali necessarie all'impianto di un sistema integrato per la gestione dell'output, con particolare riferimento alla progettazione tecnica di un sistema informativo/informatico. Lo studio *Costituzione di un'organizzazione di supporto all'analisi e alla progettazione dell'output* ha concentrato le proprie attività sulla costituzione di un'organizzazione interna all'Istituto finalizzata alla rilevazione delle esigenze dell'utenza, all'analisi dell'informazione prodotta e alla progettazione degli output informativi in funzione delle esigenze dell'utenza. In sintesi, lo studio ha condotto un'analisi di sistema ed organizzativa per porre in essere le attività necessarie alla raccolta delle esigenze utente.

Lo sviluppo delle strategie per il miglioramento continuo della qualità è stato messo in opera attraverso le attività previste dagli studi *Studio e sperimentazione di metodologie di Auditing, Siqua: documentazione e indicatori di qualità per gli utenti esterni* e *Sistema Sidi: progettazione e sviluppo di strumenti di supporto al calcolo di indicatori di qualità*. Relativamente alla misura della qualità all'interno dell'Istituto sono stati prodotti strumenti e linee-guida per l'attuazione dell'Audit statistico e metodologico. Lo studio dedicato all'evoluzione del sistema *Siqua* ha individuato la documentazione qualitativa e quantitativa sulla qualità per gli utenti esterni. Il sistema *Sidi* è stato corredato di nuovi strumenti operativi per il calcolo di indicatori di qualità.

Sono, inoltre, da menzionare nel settore, gli studi metodologici *Metodologia sottostante i software generalizzati per il campionamento e formazione*, *Studio e sperimentazione di metodologie per la stima dell'errore non campionario* e *Stima dei caratteri di unità statistiche basate sulle reti neurali*, tutti aventi carattere di ricerca. In particolare, il progetto afferente all'applicazione delle reti neurali ha avuto come obiettivo lo studio di metodologie di analisi multivariata per la classificazione delle unità. Completano il settore gli studi progettuali dell'area produzione di software generalizzato, alcuni già trattati precedentemente e nello specifico *Disegno e sviluppo di software di supporto ai processi di indagine e Progettazione, sviluppo, sperimentazione e diffusione software per il campionamento e documentazione di supporto*. Il primo ha condotto attività dirette allo studio e alle realizzazioni di procedure generalizzate per la produzione statistica. Si è proceduto sia alla progettazione e sviluppo di software generalizzato, ma anche alla progettazione delle infrastrutture necessarie e delle basi di dati associate. Il secondo ha realizzato attività di sperimentazione, progettazione, sviluppo e aggiornamento di strumenti software generalizzati per la conduzione di indagini campionarie. Ha prodotto,

inoltre, la documentazione relativa all'utilizzo di tali prodotti. La documentazione è stata strutturata in modo da essere strumento di supporto agli utenti ed implementata per essere diffondibile all'esterno tramite web.

In sintesi, dei 40 progetti previsti nel 2007 ne sono stati realizzati 35. Lo studio progettuale *Valutazione della qualità e riprogettazione del disegno di indagine della rilevazione sui prezzi al consumo* è stato rinviato ai due anni successivi per migliore raccordo con altra attività statistica e gli studi *Armonizzazione delle fonti amministrative con i sistemi informativi per la statistica ufficiale: definizione delle linee guida e promozione*, *Laboratorio statistico informatico per l'utenza esterna*, *Approfondimenti settoriali e territoriali nell'ambito del commercio al dettaglio* e *Laboratorio virtuale per l'analisi dei dati on line* sono stati rinviati ai due anni successivi per riduzione delle risorse originariamente assegnate.

PAGINA BIANCA

APPENDICI

PAGINA BIANCA

A - Progetti previsti nel Programma statistico nazionale 2007-2009 per area, settore di interesse, soggetto titolare, tipologia e stato di attuazione

(i progetti entrati nel 2007 sono contrassegnati con asterisco)

AREA: TERRITORIO E AMBIENTE

SETTORE: TERRITORIO

Titolare: Istituto nazionale di statistica - Istat

IST-01970	Rilevazione sull'uso dei dati censuari 2000-2001 presso istituzioni e gruppi di utenti esperti (*)	RIL	Realizzato
IST-01976	Rilevazione campionaria per la misurazione della qualità di un archivio integrato di numeri civici per aree campione (*)	RIL	Realizzato
IST-01332	Aggiornamento, miglioramento e ampliamento della BD infrastrutture	ELA	Realizzato
IST-01334	Aggiornamento, miglioramento e ampliamento della BD indicatori regionali per la valutazione delle politiche di sviluppo	ELA	Realizzato
IST-01335	Stima dell'occupazione e della disoccupazione per SLL (Sistemi locali del lavoro) -2001	ELA	Realizzato
IST-01697	Urban Audit: coordinamento, sviluppo e organizzazione del sistema, costruzione del database	ELA	Realizzato
IST-01869	Allineamento delle basi territoriali tra i censimenti	ELA	Realizzato
IST-01904	Aggiornamento, miglioramento ed ampliamento della banca dati indicatori comunali	ELA	Realizzato
IST-01977	Stime di copertura e coerenza tra numeri civici di Asia unità locali/IULGI (Indagine sulle unità locali delle grandi imprese) per aree campione (*)	ELA	Realizzato
IST-01978	Stime di copertura e coerenza tra archivi di numeri civici per aree campione (*)	ELA	Realizzato
IST-02084	Progettazione e produzione di atlanti territoriali (*)	ELA	Realizzato
IST-02085	Variazioni territoriali, denominazione dei comuni, calcolo delle superfici comunali (*)	ELA	Realizzato
IST-02086	Integrazione GIS e fonti censuarie per la descrizione delle aree protette nazionali (MAPINCIPIT) (*)	ELA	Realizzato
IST-01049	Metodologie GIS per la costruzione di aree generalizzate di output	STU	Realizzato
IST-01895	Informazione di contesto per le politiche integrate territoriali - INCIPIT	STU	Realizzato
IST-01972	Progettazione organizzativa delle reti di rilevazione (*)	STU	Realizzato
IST-01973	Metodi e tecniche per la georeferenziazione di aziende e terreni agricoli (*)	STU	Realizzato
IST-01979	Metodi e tecniche per la realizzazione di un archivio integrato di numeri civici georeferenziati per sezione di censimento (*)	STU	Realizzato
IST-01971	Indagine ricognitiva presso enti Sistan su strutture, funzioni e reti di rilevazione aventi rilevanza a fini censuari (*)	RIL	Soppresso per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
IST-01974	Rilevazione pilota per la verifica dei metodi di acquisizione di informazioni e dati per l'aggiornamento delle basi territoriali censuarie (*)	RIL	Confluito in altro progetto
IST-01975	Metodi e tecniche per l'aggiornamento delle basi territoriali censuarie (*)	STU	Confluito in altro progetto

Titolare: Ministero delle politiche agricole e forestali

PAC-00026	Dati meteoniveometrici di 130 stazioni meteo-mont del Corpo forestale dello Stato	RIL	Realizzato
PAC-00059	Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (*)	RIL	Realizzato
PAC-00062	Catasto delle valanghe (*)	STU	Realizzato

Titolare: Comune di Brescia

BRE-00014	Portale della statistica bresciana (*)	STU	Rinviato ai due anni successivi per migliore raccordo con altra attività statistica
-----------	--	-----	---

Titolare: Comune di Firenze			
FIR-00005	Numerazione civica georeferenziata	RIL	Realizzato
Titolare: Comune di Milano			
MIL-00005	Laster - Laboratorio statistico territoriale	STU	Realizzato
Titolare: Comune di Roma			
ROM-00007	Uso del suolo e georeferenziazione delle aziende agricole tramite metodologie gis	ELA	Realizzato
Titolare: Comune di Vicenza			
VIC-00001	Una rete di raffittamento e dettaglio del comune di Vicenza (*)	STU	Realizzato
Titolare: Istituto Guglielmo Tagliacarne			
TAG-00005	Indicatori infrastrutturali per bacini sub provinciali	STU	Realizzato
AREA: TERRITORIO E AMBIENTE		SETTORE: AMBIENTE	
Titolare: Istituto nazionale di statistica - Istat			
IST-00907	Rilevazioni dati ambientali nelle città	RIL	Realizzato
IST-01996	Enti gestori dei servizi idrici (*)	RIL	Realizzato
IST-00961	Fenomeni meteo e dati termopluviometrici	ELA	Realizzato
IST-01995	Stima dei rifiuti generati dalle famiglie (*)	ELA	Realizzato
IST-01997	Sviluppo e implementazione di indicatori agro-ambientali per l'analisi della sostenibilità (*)	ELA	Realizzato
IST-01999	Conti dei flussi di materia (*)	ELA	Realizzato
IST-02000	Conti delle risorse naturali in unità fisiche (*)	ELA	Realizzato
IST-02001	Conto EPEA (conto della spesa per la protezione dell'ambiente) (*)	ELA	Realizzato
IST-02002	Conto RUMEA (conto della spesa per l'uso e la gestione delle risorse) (*)	ELA	Realizzato
IST-02003	Conti economici delle risorse naturali (*)	ELA	Realizzato
IST-02004	Conti di tipo NAMEA (matrice di conti economici integrata con conti ambientali) (*)	ELA	Realizzato
IST-02005	Applicazioni analitiche della contabilità ambientale e sviluppo sostenibile (*)	ELA	Realizzato
IST-01242	Sviluppo e armonizzazione delle statistiche relative ai rifiuti	STU	Realizzato
IST-01994	Indicatori di sviluppo sostenibile multidomini: ambientale, sociale, economica (*)	STU	Realizzato
IST-01998	Studio progettuale per la definizione della cadenza temporale dell'indagine sulle acque (*)	STU	Confluito in altro progetto
Titolare: Presidenza del Consiglio dei ministri			
PCM-00034	Rete accelerometrica nazionale (Ran)	ELA	Realizzato
Titolare: Ministero dell'interno			
INT-00012	Attività di soccorso svolte dai Vigili del Fuoco	ELA	Realizzato
INT-00051	Servizi di prevenzione incendi e di vigilanza antincendi svolti dal corpo nazionale dei vigili del fuoco	ELA	Realizzato
Titolare: Ministero delle infrastrutture e dei trasporti			
ITR-00041	Raccolta di olii usati	RIL	Realizzato
ITR-00042	Raccolta di batterie esauste	RIL	Realizzato
Titolare: Ministero della difesa			
MID-00029	Statistiche meteorologiche	ELA	Realizzato
Titolare: Ministero delle politiche agricole e forestali			
PAC-00061	Infrazioni a danno dell'ambiente rilevate dal CFS (Corpo forestale dello stato) (*)	RIL	Realizzato
PAC-00063	Telerilevamento satellitare ed indicatori agroambientali (*)	RIL	Rinviato ai due anni successivi per migliore raccordo con altra attività statistica

Titolare: Automobile club d'Italia - Aci			
ACI-00007	Cessazione dalla circolazione dei veicoli	ELA	Realizzato
ACI-00011	Parco veicoli per classi di inquinamento secondo gli standard europei	ELA	Realizzato
Titolare: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - Apat			
APA-00002	Rete Nazionale di Sorveglianza della Radioattività Ambientale - RESORAD	RIL	Realizzato
APA-00004	Qualità dell'aria	RIL	Realizzato
APA-00005	Zonizzazioni acustiche comunali	RIL	Realizzato
APA-00006	Qualità delle acque dolci idonee alla vita dei pesci	RIL	Realizzato
APA-00007	Qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi	RIL	Realizzato
APA-00013	Registro europeo delle emissioni di inquinanti (EPPER) e Inventario nazionale delle emissioni e loro sorgenti (INES)	RIL	Realizzato
APA-00016	Costi della gestione del ciclo integrato dei rifiuti	RIL	Realizzato
APA-00017	Inquinamento elettromagnetico	RIL	Realizzato
APA-00018	Rete ondometrica nazionale	RIL	Realizzato
APA-00020	Rete mareografica nazionale (Rmn)	RIL	Realizzato
APA-00023	Qualità delle acque dolci superficiali (*)	RIL	Realizzato
APA-00024	Stato chimico delle acque sotterranee (*)	RIL	Realizzato
APA-00001	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi	ELA	Realizzato
APA-00012	Inventario delle emissioni in atmosfera CORINAIR	ELA	Realizzato
APA-00014	Mappatura dei carichi critici	ELA	Realizzato
APA-00015	Fattori medi di emissione per il trasporto stradale in Italia	ELA	Realizzato
APA-00019	Denunce di scavi ai sensi della legge 464/84	ELA	Realizzato
APA-00022	Sistema nazionale per la raccolta elaborazione e diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale - SCIA	STU	Realizzato
APA-00025	Progetto "Carta della Natura" (*)	STU	Realizzato
APA-00026	ITHACA - Italy Hazard from Capable faulting (*)	STU	Realizzato
APA-00027	Progetto IFFI - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (*)	STU	Realizzato
APA-00029	L'eco-efficienza dei settori produttivi (Indicatori di disaccoppiamento ai fini della sostenibilità) (*)	STU	Realizzato
APA-00028	Registro Emas ed Ecolabel (*)	STU	Realizzato anticipatamente
APA-00008	Qualità delle acque marine e costiere mediante l'indice Trix	ELA	Soppresso per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
APA-00021	Rete nazionale di monitoraggio delle acque	RIL	Confluito in altro progetto
Titolare: Consiglio nazionale delle ricerche - Cnr			
CNR-00012	Classificazione, elaborazione e diffusione dell'attività di ricerca nell'area "Ambiente"	STU	Soppresso per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
Titolare: Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente - Enea			
ENT-00003	Indicatori Ambientali di Effetto	ELA	Realizzato
ENT-00011	Inventario delle emissioni della CO2 mediante la metodologia di riferimento dell'I.P.C.C. a livello nazionale e regionale	ELA	Soppresso per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
Titolare: Unione delle camere di commercio italiane - Unioncamere			
UCC-00003	Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili	ELA	Realizzato

AREA: POPOLAZIONE E SOCIETÀ

SETTORE: STRUTTURA E DINAMICA DELLA POPOLAZIONE

Titolare: Istituto nazionale di statistica - Istat			
IST-00096	Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	RIL	Realizzato
IST-00101	Movimento e calcolo della popolazione residente mensile	RIL	Realizzato

IST-00199	Matrimoni	RIL	Realizzato
IST-00201	Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza	RIL	Realizzato
IST-00202	Movimento e calcolo annuale della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	RIL	Realizzato
IST-00203	Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	RIL	Realizzato
IST-00664	Eventi di stato civile	RIL	Realizzato
IST-00924	Iscritti in anagrafe per nascita	RIL	Realizzato
IST-01354	Popolazione straniera residente comunale per sesso ed anno di nascita	RIL	Realizzato
IST-01805	Indagine campionaria sulle nascite	RIL	Realizzato
IST-00453	Tavole di mortalità della popolazione italiana	ELA	Realizzato
IST-00590	Permessi di soggiorno e visti d'ingresso dei cittadini stranieri	ELA	Realizzato
IST-00591	Inserimento lavorativo dei cittadini stranieri	ELA	Realizzato
IST-00597	Tavole di fecondità regionale	ELA	Realizzato
IST-00686	Richieste di asilo politico, acquisizione di cittadinanza ed eventi di stato civile dei cittadini stranieri	ELA	Realizzato
IST-01448	Previsioni demografiche	ELA	Realizzato
IST-01450	Previsioni congiunturali per indicatori demografici (nowcast)	ELA	Realizzato
IST-01757	Studio di fattibilità per la realizzazione di INA - SAIA (Indice nazionale delle anagrafi - Sistema di accesso e interscambio anagrafico)	STU	Realizzato
IST-01983	Progettazione tecnico-statistica del censimento della popolazione e delle abitazioni (*)	STU	Realizzato
IST-02011	Sistema informativo sui movimenti migratori e sulla popolazione immigrata (*)	STU	Realizzato
IST-02012	Regolamento comunitario sulle migrazioni e le richieste di asilo politico (*)	STU	Realizzato
IST-02057	Analisi delle capacità informative e monitoraggio del progetto INA-SAIA (Indice nazionale delle anagrafi - Sistema di accesso e interscambio anagrafico) (*)	STU	Realizzato
IST-02059	Studi per la realizzazione di registri sulle unità socio-demografiche (*)	STU	Realizzato
IST-02060	Progettazione e sviluppo archivi satellite sulle unità socio-demografiche (*)	STU	Rinvio ai due anni successivi per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
IST-01218	Tavole di nuzialità	ELA	Confluito in altro progetto
IST-01806	Previsioni delle famiglie	STU	Confluito in altro progetto
Titolare: Ministero dell'interno			
INT-00003	Elettori e sezioni elettorali	RIL	Realizzato
INT-00018	Acquisto e reiezione della cittadinanza italiana - Riconoscimento status apolide	ELA	Realizzato
INT-00029	Dati complessivi relativi ai richiedenti il riconoscimento dello status di rifugiato sia ai riconosciuti sia ai titolari di protezione umanitaria sia ai respinti.	ELA	Realizzato
INT-00041	Anagrafe degli italiani residenti all'estero	ELA	Realizzato
INT-00048	Immigrazione regolare ed irregolare	ELA	Realizzato
INT-00058	Trasferimenti in Italia di richiedenti asilo provenienti da altri paesi dell'Unione Europea (convenzione di Dublino del 15 giugno 1990 e successivo regolam. Dublino II -	ELA	Realizzato
INT-00061	Monitoraggio dei dati relativi all'organizzazione ed alla attività anagrafica	STU	Rinvio ai due anni successivi per riorientamento delle risorse originariamente assegnate
Titolare: Ministero degli affari esteri			
MAE-00007	Italiani iscritti all'anagrafe consolare	ELA	Realizzato
MAE-00012	Visti di ingresso in Italia	ELA	Realizzato
Titolare: Provincia autonoma di Trento			
PAT-00005	Cittadini stranieri residenti per anno di nascita, sesso, cittadinanza e stato civile	RIL	Realizzato
Titolare: Comune di Brescia			
BRE-00012	Studio di fattibilità del linkage tra i microdati dei censimenti dal 1971 al 2001 per Brescia	STU	Realizzato
Titolare: Comune di Firenze			
FIR-00004	Profilo demografico della città e dell'area fiorentina	ELA	Realizzato