



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



Consuntivo 2015: relazione sull'attività

Trento, 14 luglio 2016



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



Consuntivo 2015: relazione sull'attività

Indice

Consuntivo 2015: parte descrittiva

Considerazioni generali

L'attività statistica per obiettivi

1. *dare avvio all'operatività della nuova Legge provinciale che ha riordinato la funzione statistica e ha istituito il Sistema statistico provinciale;*
2. *proseguire con lo sviluppo e la sperimentazione del Sistema informativo dell'attività statistica, tassello fondamentale per la programmazione, la gestione e la rendicontazione dell'attività statistica del Sistema statistico provinciale (SISPAT);*
3. *partecipare ai lavori del Comitato per la modernizzazione del sistema pubblico e per lo sviluppo e dei tre sottocomitati; in particolare, del sottocomitato per la programmazione, fornire il supporto statistico e predisporre gli elementi statistici necessari all'attività degli stessi;*
4. *organizzare, effettuare e valutare le indagini sperimentali che costituiscono il Censimento permanente;*
5. *progettare ed effettuare le nuove indagini sociali ed economiche previste nel Programma statistico quali, per citare le più importanti: l'imprenditoria alberghiera, l'indagine sulla percezione del paesaggio in Trentino, l'indagine sul fenomeno dell'infiltrazione criminale nel tessuto economico produttivo trentino, l'indagine sui bisogni delle famiglie con assegni di cura, l'indagine sui prezzi dei prodotti per i celiaci;*
6. *aggiornare, attraverso una nuova raccolta di dati, il database sulle microimprese e proseguire con le analisi di questo ambito produttivo, in particolare con il progetto di valutazione degli effetti della diffusione della banda larga sui risultati economici delle microimprese;*
7. *elaborare report per la diffusione dei fenomeni indagati con il panel sulle condizioni di vita delle famiglie, sviluppare il database longitudinale e proseguire con gli approfondimenti per migliorare il calcolo del reddito disponibile delle famiglie e degli individui;*
8. *effettuare la produzione statistica provinciale necessaria per assicurare un Sistema informativo della conoscenza statistica aggiornato e coerente con la realtà sociale, economica e ambientale del Trentino, così come prevista dal Programma statistico provinciale;*
9. *effettuare la produzione statistica presente nel Programma statistico nazionale;*
10. *effettuare l'attività di ricerca, già programmata nei Protocolli di cooperazione scientifica con l'Università degli studi di Trento, FBK-*

IRVAPP, IRPET e INPS, che vede attivi, nel 2015, 10 progetti di ricerca pluriennali;

- 11. adeguare ed aggiornare la modellistica statistica al sistema dei conti nazionali SEC 2010 e proseguire con i miglioramenti nelle tecniche per la costruzione di scenari previsivi e simulativi;*
- 12. dare avvio allo studio per la ristrutturazione del sito internet dell'ISPAT per integrarlo nel Sistema informativo della conoscenza statistica del Trentino quale Portale della statistica ufficiale sul territorio provinciale;*
- 13. integrare la nuova applicazione Open data statistici nel sito internet dell'ISPAT e proseguire con lo sviluppo della stessa;*
- 14. progettare e realizzare la nuova release del Sistema informativo degli indicatori statistici per integrare il progetto di bechmarking territoriale e gli approfondimenti valutativi sugli indicatori statistici che lo costituiscono.*

Consuntivo 2015: parte quantitativa

Elenco delle realizzazioni statistiche

Indagini statistiche per area

Indagini statistiche a titolarità provinciale per area

Studi e progetti

Sistemi informativi

Pubblicazioni

Consuntivo 2015: parte descrittiva

Considerazioni generali

Nel 2015 è diventata operativa la legge provinciale di riordino della funzione statistica. Pertanto, si è dedicato un particolare impegno per assicurare il passaggio dal Servizio Statistica a ISPAT minimizzando i disagi sia per il personale della struttura che per gli utenti della stessa.

Nel nuovo contesto si ha un rafforzamento del ruolo dell'Istituto soprattutto all'interno dell'Amministrazione provinciale e per i produttori locali di statistica ufficiale. Vengono recepiti dalla legge provinciale il coordinamento in capo all'Istituto delle strutture e degli enti che producono statistica ufficiale e il ruolo di referente unico nei confronti di Istat e delle altre autorità statistiche nazionali.

Permangono in capo all'Istituto le molteplici attività che nelle altre regioni sono competenze di un insieme di strutture ed enti. ISPAT è ufficio di statistica della Provincia autonoma di Trento e ufficio territoriale Istat e assorbe le funzioni che in altri territori sono svolte dalle prefetture e dalle Camere di Commercio. Inoltre si è dato vita al Sistema statistico provinciale (Sispat) che mutua, in provincia, ruolo e funzioni del Sistema statistico nazionale (Sistan).

L'ISPAT ha, pertanto, un'organizzazione molto complessa, nello specifico è:

- struttura di staff dell'Amministrazione provinciale con il compito di predisporre il materiale di documentazione statistica richiesto dagli organi della Provincia e, in particolare, gli elementi statistici per i documenti e le relazioni programmatiche: presiede le ricerche statistiche della Provincia e provvede alla documentazione e alle pubblicazioni, nonché a ricerche concernenti la situazione ed i fatti sociali, culturali ed economici della provincia;
- autorità statistica provinciale, con il compito di provvedere all'esercizio delle funzioni in materia statistica, ivi comprese le funzioni di coordinamento delle attività statistiche sul territorio provinciale;
- ufficio territoriale Istat, con il compito di provvedere all'esecuzione delle rilevazioni dell'Istat e di altre autorità statistiche nazionali previste dal Programma Statistico Nazionale.

La nuova legge provinciale ha ridefinito i compiti dell'Istituto in coerenza con l'evoluzione e le innovazioni nazionali ed europee ed ha riconosciuto allo stesso anche compiti di ricerca.

Questo nuovo ruolo e funzioni dell'ISPAT sono state compiutamente attivate nel corso del 2015 e, per la prima volta, si è elaborato il Programma statistico provinciale quale documento di programmazione del Sispat e non più della sola struttura provinciale.

La produzione di statistica rimane, in ogni caso, il cuore dell'attività dell'Istituto e dal 2015 si considerano nel Programma statistico provinciale le indagini e le altre iniziative statistiche previste e realizzate dallo stesso e dalle altre strutture provinciali e dagli enti del Sispat. L'attività di ricerca e approfondimento statistico è ancora svolta prevalentemente dall'Istituto.

Diventa sempre più rilevante la fase di programmazione per definire priorità nella progettazione e nelle realizzazioni di nuovi dati statistici in presenza di esigenze conoscitive sempre più importanti e pressanti, sia in termini spaziali che temporali, e di una concorrenza di soggetti provati non sottoposti alle regole della statistica ufficiale. In questo contesto e con risorse umane, strumentali e finanziarie sempre più scarse, da un lato, si incentiva l'uso di dati amministrativi a fini statistici e, dall'altro, si inizia a non considerare le richieste che forniscono poco valore aggiunto al Sistema informativo della conoscenza statistica.

L'attività statistica per obiettivi

Gli obiettivi annuali 2015 sono specificazioni di quelli del Programma statistico provinciale 2015-2017 e si sviluppano in continuità con le iniziative statistiche di programmi precedenti.

Per l'anno 2015 sono stati individuati 14 obiettivi che finalizzano l'attività dell'ISPAT sia per quanto attiene al lavoro consolidato sia per quello innovativo. Infatti, per garantire un *Sistema informativo della conoscenza statistica* coerente con la realtà provinciale vi è la necessità di monitorare le nuove esigenze statistiche e individuare le strategie più opportune per colmare le lacune informative.

1. *dare avvio all'operatività della nuova Legge provinciale che ha riordinato la funzione statistica e ha istituito il Sistema statistico provinciale*

Nell'autunno del 2014 è stata approvata la legge provinciale 23 ottobre 2014, n. 9 "Riordino dell'attività statistica e disciplina del sistema statistico provinciale" che ha aggiornato, con le innovazioni nazionali e internazionali, l'esercizio della funzione statistica in Trentino. Questa legge è diventata operativa dopo l'approvazione dell'Atto organizzativo da parte della Giunta provinciale. Nell'aprile 2015 l'ISPAT ha iniziato la sua attività. I primi mesi sono serviti per il passaggio organizzativo, amministrativo, contabile, etc. da Servizio Statistica ad ISPAT.

La nuova legge e le sue disposizioni attuative hanno rinominato il Servizio Statistica in Istituto di statistica della provincia di Trento (ISPAT), ridefinito il ruolo e i compiti di questa struttura e istituito il Sistema statistico provinciale (Sispat). La norma provinciale prevede per l'ISPAT autonomia scientifica, organizzativa, amministrativa e contabile.

All'ISPAT è stato attribuito un ruolo primario di coordinamento nello sviluppo, produzione e diffusione della statistica ufficiale dell'Amministrazione provinciale ed è stato istituito il Sistema statistico provinciale per assicurare il coordinamento, il collegamento e l'interconnessione in ambito provinciale di tutte

le fonti pubbliche preposte alla raccolta e all'elaborazione di dati statistici, finalizzati all'informazione statistica ufficiale.

Con la costituzione del Consiglio statistico provinciale, organo di governo e di gestione del Sistema statistico provinciale, è stata attivata anche la rete locale dei produttori di statistica ufficiale.

2. *proseguire con lo sviluppo e la sperimentazione del Sistema informativo dell'attività statistica, tassello fondamentale per la programmazione, la gestione e la rendicontazione dell'attività statistica del Sistema statistico provinciale (Sispat)*

Con l'avvio dell'operatività della nuova legge provinciale si è modificata ed ha assunto un nuovo significato anche la programmazione statistica. Infatti, il Programma statistico provinciale è diventato lo strumento di programmazione del Sispat e non più solo della struttura provinciale competente nella materia.

Propedeutico alla nuova programmazione statistica è stato il lavoro di ricognizione di tutte le attività svolte dall'Istituto e di classificazione delle stesse per gli elementi descrittivi caratterizzanti. E' seguita la fase di ricostruzione delle relazioni esistenti tra le diverse attività e quindi il disegno e l'implementazione del *Sistema informativo delle attività statistiche (SIAS)* secondo uno schema di tipo entità-relazioni. Lo schema classificatorio e descrittivo utilizzato per l'Istituto ha costituito il fondamento anche per il lavoro di primo censimento della produzione statistica dell'Amministrazione provinciale e degli enti del Sispat.

In particolare, sono stati definiti 5 tipi di realizzazioni: le indagini, gli studi e progetti, i sistemi informativi, le pubblicazioni e le attività di staff. Per ognuna di queste realizzazioni è stata definita una scheda descrittiva contenente un insieme di informazioni rilevanti che le qualificano e le descrivono in modo standardizzato (denominazione, tipologia, responsabile, periodicità, etc.). La compilazione delle schede è iniziata dalle indagini, per le quali si disponeva già di un cospicuo numero di informazioni, e si è poi estesa a tutte le tipologie di realizzazioni.

Pertanto nel 2015 vi è stata un'intensa attività straordinaria finalizzata ad adeguare il *Sistema informativo delle attività statistiche (I015)* in sperimentazione alle novità introdotte dalla legge provinciale. Sono state privilegiate le attività inerenti il *Modulo programma statistico provinciale (SIS-0012)* e il *Modulo*

programma delle attività (SIS-0013). Queste realizzazioni sono fondamentali per la ricognizione delle attività di produzione, di organizzazione, di analisi e di diffusione della statistica ufficiale, realizzate dalle strutture provinciali e dagli enti Sispat.

Il lavoro svolto nel 2015 è servito per l'elaborazione del Programma statistico provinciale 2015-2017 e costituisce il *database* per il *Catalogo della produzione statistica dell'ISPAT* (SIS-0009) e per il *Catalogo della produzione statistica del Sispat* (SIS-0010). Il progetto pluriennale di documentazione della produzione statistica, sviluppata e realizzata in Trentino, proseguirà negli anni successivi incrementando le informazioni da rendere disponibili in internet.

Il Programma statistico provinciale e il Programma delle attività sono stati approvati dalla Giunta provinciale nel febbraio 2016, dopo gli adempimenti richiesti dalla legge, quali, per l'uno, l'adozione del Consiglio statistico provinciale e, per l'altro, il parere del Comitato tecnico-scientifico.

Parallelamente nell'anno 2015 sono state ridefinite le funzioni di questo sistema informativo distinguendo tra l'applicazione a supporto del Sispat e quella a supporto dell'ISPAT. Per il Sispat sono state predisposte delle funzioni snelle necessarie alla programmazione e rendicontazione dell'attività statistica. Per l'ISPAT, invece, sono state previste anche le funzioni aggiuntive connesse con la gestione (SIS-0015 *Modulo monitoraggio obiettivi e attività*) e la rendicontazione delle iniziative e delle realizzazioni di competenza dell'Istituto (SIS-0014 *Modulo relazione consuntivo*). Tra le finalità di questo progetto vi è anche quella di supportare il processo di miglioramento nell'impiego delle risorse umane, finanziarie e strumentali dell'Istituto.

A fine 2015 erano stati progettati, realizzati e sperimentati il:

- Modulo programma statistico provinciale (SIS-0012),
- Modulo programma delle attività (SIS-0013),
- Modulo relazione consuntivo (SIS-0014).
- Modulo monitoraggio obiettivi e attività (SIS-0015).

3. *partecipare ai lavori del Comitato per la modernizzazione del sistema produttivo e per lo sviluppo e dei tre sottocomitati, in particolare, del Sottocomitato per la programmazione; fornire il supporto statistico e predisporre gli elementi statistici necessari all'attività degli stessi*

L'Istituto ha seguito costantemente i lavori del Comitato per la modernizzazione del sistema pubblico e per lo sviluppo e in particolare quelli del Sottocomitato per la programmazione.

Di rilievo nel 2015 è stata la partecipazione ai lavori per la progettazione ed elaborazione, in via sperimentale, del Documento di Economia e Finanza (DEF) provinciale, previsto dalla normativa sull'armonizzazione dei bilanci per le regioni e province autonome (decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 2 e 3 della legge 5 maggio 2009, n.42"). Questo documento di programmazione per la Provincia autonoma di Trento diventa obbligatorio dal 2016.

L'ISPAT ha lavorato per:

- fornire l'evoluzione del Pil e delle principali grandezze macroeconomiche del Trentino anche in termini previsionali;
- elaborare la parte relativa al contesto economico e sociale;
- aggiornare gli indicatori statistici del Programma di sviluppo provinciale, garantendo la predisposizione dell'allegato statistico;
- supportare con dati, elaborazioni, analisi, etc. la costruzione dei quadri contabili previsionali per gli scenari di finanza pubblica.

Per queste attività sono risultati fondamentali sia progetti di ricerca, consolidati o innovativi - quali la Stima anticipata del Pil e il Modello econometrico multisettoriale per il Trentino (MEMT), progettato e realizzato in partnership con Prometeia e FBK-IRVAPP – sia sistemi informativi statistici – quali il Sistema informativo degli indicatori statistici e il Sistema informativo della finanza pubblica.

In particolare, il contributo dell'Istituto ha riguardato le analisi per rafforzare le capacità previsive e interpretative della realtà locale attraverso miglioramenti nell'uso del MEMT. Questa attività di studio e di approfondimento è stata svolta con il supporto degli esperti del *Sottocomitato per la programmazione*.

Inoltre si è operato per aggiornare i *database* a fondamento della modellistica sviluppata dal *Sottocomitato per la finanza locale* e per le analisi relative all'evoluzione della finanza del sistema pubblico locale, anche in termini previsivi, curate dal *Sottocomitato per la qualificazione della spesa pubblica*.

4. *organizzare, effettuare e valutare le indagini sperimentali che costituiscono il Censimento permanente*

Nel corso del 2015 è iniziata la sperimentazione sul campo delle due indagini che sostituiranno il censimento generale della popolazione, permettendo di pervenire a un censimento continuo. Le indagini sono la Rilevazione sperimentale "C" campionaria a rotazione del censimento permanente (necessaria per verificare la correttezza delle anagrafi comunali e quindi l'effettiva consistenza della popolazione) e la Rilevazione sperimentale "D" campionaria a rotazione del censimento permanente (necessaria per raccogliere dati socio-economici sulla popolazione residente). Entrambe le indagini hanno coinvolto 17 comuni della provincia di Trento, selezionati a livello nazionale, per testare la metodologia, l'organizzazione, il questionario, il monitoraggio e l'utilizzo delle nuove tecnologie.

A conclusione delle due indagini, si è effettuata anche *l'indagine IvalPerPop2015* (IND-0262), per la valutazione della metodologia e delle procedure utilizzate. Impegnativo è stato il lavoro di adeguamento delle indagini alle caratteristiche della realtà locale e del loro monitoraggio. Queste attività hanno costituito il fondamento per le valutazioni sulle diverse tecniche e modalità di rilevazione adottate nella sperimentazione. Significativo è risultato il lavoro di coordinamento dei Comuni campione.

Oltre alle attività straordinarie connesse con le sperimentazioni del Censimento permanente è proseguito l'impegno nella consulenza per regolarizzare i disallineamenti tra il calcolo statistico e l'anagrafe comunale. In particolare nel 2015 molto intenso è stato il lavoro per supportare e assistere i Comuni nella sistemazione delle nuove anagrafi, costituiti a seguito dei processi di fusione che hanno coinvolto circa 100 comuni trentini. Dal 2016 i comuni del Trentino sono 178.

Inoltre, l'articolo 3 del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito con modificazioni dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221, prevede, come attività

parallela alla transizione da un censimento decennale a un censimento permanente della popolazione e delle abitazioni, l'istituzione *dell'Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU)*, realizzato e aggiornato dall'Istat e dall'Agenzia delle Entrate.

Per conciliare l'organizzazione nazionale con quella provinciale, ISPAT, in accordo con Istat e in collaborazione con Informatica Trentina, ha progettato e realizzato un applicativo specifico per la rilevazione dei numeri civici delle strade urbane, reso disponibile ai Comuni per rispondere alle disposizioni di legge. Nel corso dell'estate 2015 tutti gli addetti alla toponomastica dei Comuni trentini sono stati formati da funzionari dell'ISPAT sull'uso di questo applicativo e sulle regole per la correzione, gestione e validazione dei dati forniti da Istat. A seguire tutti i Comuni hanno svolto le attività richieste, con il costante supporto metodologico e informatico di ISPAT, pervenendo alla creazione *dell'Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU) (IND-0231)* da trasmettere all'Istat e all'Agenzia delle Entrate.

Infine, si evidenziano le attività svolte, assieme alle altre Regioni, per la realizzazione dell'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR), prevista dal decreto legge n. 179/2012, convertito con modificazioni nella legge n. 221/2012. In questo caso si é partecipato agli incontri CISIS per un posizionamento comune delle regioni a livello nazionale e per valutare le specifiche strategie operative a livello provinciale, in collaborazione con le altre strutture provinciali competenti in materia.

5. *progettare ed effettuare le nuove indagini sociali ed economiche previste nel Programma statistico quali, per citare le più importanti: l'imprenditoria alberghiera, l'indagine sulla percezione del paesaggio in Trentino, l'indagine sul fenomeno dell'infiltrazione criminale nel tessuto economico produttivo trentino, l'indagine sui bisogni delle famiglie con assegni di cura, l'indagine sui prezzi dei prodotti per celiaci*

La produzione statistica di iniziativa dell'Istituto consta di 46 progetti di indagine che sono finalizzati ad alimentare e a garantire l'adeguatezza del *Sistema informativo della conoscenza statistica del Trentino*. Questi progetti di indagine sono complementari a quelli sviluppati e gestiti dal Sistan all'interno del Programma statistico nazionale e hanno la caratteristica principale di approfondire fenomeni non indagati a livello nazionale o indagati ma con livelli di dettaglio spaziale e temporale non consoni per le esigenze conoscitive locali.

Ogni anno alle realizzazioni consolidate si affiancano progetti innovativi che comportano la progettazione *ex novo* o la revisione di un numero contenuto di indagini. Nel 2015 le realizzazioni che hanno comportato un impegno importante sono quelle individuate nell'obiettivo. Brevemente, di seguito, si descrivono i progetti con gli obiettivi e le modalità di svolgimento delle stesse:

- *l'imprenditoria alberghiera* (IND-0174) è un'indagine che viene svolta ogni dieci anni e si propone di analizzare, per il comparto turistico alberghiero, il fare impresa, le caratteristiche dell'imprenditore, le trasformazioni intervenute nonché affronta i temi delle nuove tecnologie e della sostenibilità. Nel corso del 2015, con il completamento della progettazione, si è avviata la raccolta dati che si prevede sia ultimata nei primi mesi del 2016 per dar modo di coinvolgere anche le imprese con attività stagionale. La rilevazione sperimenta la tecnica CAWI su un universo di imprenditori turistici. Questo test serve per valutare la spendibilità del nuovo strumento con l'obiettivo di sostituire l'intervista diretta con la tecnica CAPI. Se il tasso di risposta si mantiene elevato e il processo di controllo quantitativo e qualitativo dei dati raccolti fornirà riscontri positivi, la tecnica CAWI permetterà nel futuro di ridurre il disturbo statistico per i rispondenti e, allo stesso tempo, di ridurre i costi di rilevazione, i tempi per la raccolta e per il controllo dei dati nonché gli errori sistematici del rilevatore. Alla fine dell'anno il tasso di risposta era già pari al 65% dell'universo degli esercizi alberghieri che operano in Trentino.
- *l'indagine sulla percezione del paesaggio in Trentino* (IND-0189), progettata in collaborazione con tsm-step (Scuola per il governo del territorio e del paesaggio). Nel 2015 è stata effettuata la raccolta dei dati, con tecnica CAPI, su un campione di circa 1.500 persone e sono state elaborate le tavole di dati, confluite nel Rapporto sul Paesaggio dell'Osservatorio del paesaggio.
- *l'indagine sul fenomeno dell'infiltrazione criminale nel tessuto economico produttivo trentino* (IND-0248) è un progetto triennale che ha l'obiettivo di raccogliere informazioni sulla percezione e sulla presenza di fenomeni corruttivi nel sistema produttivo trentino. Nel

2015, primo anno di attività del progetto, sono stati interessati all'indagine i settori delle costruzioni e dei trasporti. Sono state realizzate circa 1.500 interviste, attraverso l'utilizzo della tecnica mista CAWI-CATI.

- *l'indagine sui bisogni delle famiglie con assegni di cura (IND-0240)* è un progetto che nella sua definizione è stato rivisitato ampliandone gli obiettivi. Dall'iniziale richiesta di valutazione dell'adeguatezza del servizio offerto dall'Amministrazione provinciale per un sottoinsieme specifico di anziani si è allargata la platea degli anziani coinvolti, sono stati aggiunti obiettivi di valutazione del contesto, di analisi delle responsabilità e dei vincoli dell'attività di cura. La definizione del progetto, pertanto, è risultata molto più complessa di quanto previsto nel Programma statistico annuale. E' stato dedicato molto impegno nel definire l'universo di riferimento e gli item di analisi. Superati i problemi relativi all'universo di riferimento e all'acquisizione dei dati necessari per la costruzione del campione d'indagine, negli ultimi mesi dell'anno si è iniziato a definire gli item da sottoporre a rilevazione e ad elaborare il questionario. La raccolta dei dati, con tecnica CAPI, avverrà, pertanto, nel 2016.
- *l'indagine dei prezzi dei prodotti senza glutine (IND-0266)* prevede la realizzazione di un sistema di misurazione oggettivo e di monitoraggio dei prezzi di questo insieme di prodotti per adeguare il contributo provinciale rivolto ai celiaci. Nel 2015 si è completata la fase di progettazione che si è focalizzata su metodi indiretti di raccolta dei dati per costruire il sistema di monitoraggio dei prezzi. In questo lavoro si prevede siano coinvolti i dietisti, le farmacie, i negozi di alimentari nonché la grande distribuzione. Questa metodologia verrà sperimentata nel 2016.

I nuovi progetti di indagine rispondono alle esigenze conoscitive dell'Amministrazione provinciale che vengono aggiornate periodicamente. Ogni anno, in occasione dell'elaborazione del Programma statistico provinciale, viene effettuata una ricognizione per individuare fenomeni di interesse non ancora descritti e necessari per assicurare un *Sistema informativo della conoscenza*

statistica consono alla realtà trentina. Le richieste di nuova produzione statistica vengono valutate, con il supporto del Comitato tecnico-scientifico, con l'obiettivo di individuare le priorità sulla base del maggior potenziale di conoscenza statistica aggiuntiva e della compatibilità con le risorse finanziarie e umane dell'Istituto. La produzione statistica che soddisfa le caratteristiche sopra riportate confluisce nel Programma statistico come nuovo progetto di indagine.

In osservanza al principio della minimizzazione del disturbo statistico e dell'onere per i rispondenti, il progetto di indagine richiede obbligatoriamente una fase propedeutica di analisi finalizzata a valutare il patrimonio di dati amministrativi propri dell'Amministrazione e la disponibilità di dati statistici all'interno del Sistan che possono rispondere alla nuova esigenza informativa. Solo se non si possono dare concrete risposte, si progetta e si realizza una nuova indagine statistica. Nell'applicazione delle nuove metodiche per la raccolta dei dati statistici sempre più si utilizzano le tecniche supportate dall'informatica. E' ormai consolidato l'uso in Istituto delle tecniche CAPI (*computer-assisted personal interview*) e CATI (*computer-assisted telephone interview*). Si stanno sperimentando la tecnica CAWI (*computer assisted web interview*) e le tecniche miste cioè l'abbinamento delle tecniche CAPI, CATI e CAWI. Queste attività rientrano nei progetti trasversali di standardizzazione e di miglioramento dei processi produttivi nonché di eliminazione della raccolta di dati statistici con questionario cartaceo (SEP-0040). Questi progetti, inoltre, hanno altri risvolti di rilievo nell'uso delle risorse finanziarie, con la riduzione dei costi di produzione statistica, e delle risorse umane con il relativo miglioramento quantitativo e qualitativo. Queste innovazioni, che contengono i costi della produzione statistica, sono accompagnate dal processo, sempre più significativo, di valorizzazione dei dati amministrativi a fini statistici.

Nonostante le innovazioni nella produzione statistica rimane attiva l'attività svolta per gestire e aggiornare l'*Archivio rilevatori statistici* (SIS-0008). Questo sistema informativo è la base per la scelta dei collaboratori esterni a ISPAT, necessari per lo svolgimento dell'attività di produzione dati (raccolta attraverso interviste, sollecito, controllo, memorizzazione). Nel corso del 2015 sono state realizzate cinque sezioni di formazione/selezione, per un totale di 220 aspiranti rilevatori convocati. L'accreditamento dei rilevatori statistici richiede una giornata formativa, nel corso della quale si forniscono le informazioni sulla tipologia di incarico, le nozioni, le regole comportamentali e le modalità per interagire con i

soggetti intervistati e una verifica delle attitudini di base dei candidati, attraverso la somministrazione di test psicoattitudinali, per la formulazione del giudizio di idoneità allo svolgimento dell'attività di rilevatore/intervistatore.

È proseguita inoltre la revisione per aggiornare le informazioni della scheda rilevatori e le modalità per la scelta degli stessi nel più ampio progetto di Sistema informativo delle attività statistiche (SIAS).

6. *aggiornare, attraverso una nuova raccolta di dati, il database sulle microimprese e proseguire con le analisi di questo ambito produttivo, in particolare con il progetto di valutazione degli effetti della diffusione della banda larga sui risultati economici delle microimprese*

L'indagine panel sulle microimprese della provincia di Trento (IND-0173), che è arrivata alla quarta wave, si propone l'obiettivo di analizzare le trasformazioni intervenute nelle imprese con meno di dieci addetti dal 2008 al 2014, periodo complesso che ha registrato due crisi profonde e diverse. Inoltre, la metodologia di indagine consente di approfondire specifici fenomeni tematici per ogni wave. Nel 2015 sono stati raccolti dati per valutare come l'utilizzo dei servizi internet e della banda larga abbiano impattato sulle *performance* delle microimprese. Queste finalità aggiuntive hanno comportato anche la revisione del disegno campionario per garantire una significatività statistica a livello di sottopopolazioni territoriali.

In particolare, la wave del 2015 ha raccolto dati per indagare le condizioni di economicità della microimpresa e delle sue strategie produttive, verificando l'andamento dei costi di produzione e dei costi gestionali, nonché la politica dell'impresa in fatto di investimenti e il rapporto con le banche. Il questionario d'indagine ha posto domande per capire la propensione all'innovazione o alla crescita dimensionale e la destinazione geografica delle produzioni/servizi prodotti. Sono state, inoltre, approfondite le relazioni della microimpresa con soggetti terzi, sia per attività di *tipo make* (acquisizione di parti di prodotto/lavori/servizi da altri produttori, affidamento a subfornitori specializzati o a professionisti esterni, etc.), sia per consulenze professionali. Una specifica sezione del questionario è stata dedicata al tema delle ICT (*information and communications technology*).

La rilevazione è stata effettuata, nell'estate, con tecnica CAPI (*computer-assisted personal interview*) ed ha registrato dei tassi di risposta molto elevati.

Nei tempi programmati è stato predisposto il *database* per il più ampio progetto di ricerca in partnership con FBK-IRVAPP.

7. *elaborare report per la diffusione dei fenomeni indagati con il panel sulle condizioni di vita delle famiglie trentine, sviluppare il database longitudinale e proseguire con gli approfondimenti per migliorare il calcolo del reddito disponibile delle famiglie e degli individui*

Le attività di questo obiettivo sono in corso secondo le previsioni. In particolare, oltre alla validazione e all'analisi dei dati raccolti con la *wave* 2014 (aggiornamento completo a domicilio), nell'anno 2015 sono stati effettuati approfondimenti sulla qualità dell'archivio, che presenta quasi un decennio di dati sulle famiglie, e sul calcolo del reddito disponibile delle famiglie e degli individui sia nell'ottica del perseguimento degli obiettivi di valorizzazione dei dati amministrativi a fini statistici che di riduzione del disturbo statistico nei confronti delle famiglie.

Si è proseguito, assieme a FBK-IRVAPP, nel lavoro di analisi delle fonti amministrative per migliorare la stima dei redditi individuali e per una puntuale descrizione delle caratteristiche socio-economiche delle famiglie e degli individui nonché dei cambiamenti che intercorrono nel tempo.

Particolarmente complessa si è rivelata l'operazione di integrazione dell'archivio *panel* con archivi amministrativi, in particolare quello INPS sulle storie lavorative, con la finalità di studiare la dinamica del lavoro dipendente. Questi lavori statistici sono svolti in partnership con FBK-IRVAPP, sulla base di appositi accordi attuativi che disciplinano il rapporto di cooperazione scientifica e le modalità attraverso le quali si concretizzano le collaborazioni nel campo della ricerca statistica nel rispetto della normativa sulla privacy e sul segreto statistico.

E' stato inoltre avviato lo studio per la revisione del campione dell'indagine sulle *Condizioni di vita delle famiglie trentine* (IND-009), per la sua trasformazione da *panel* puro a *panel* ruotato e del questionario d'indagine per razionalizzare le parti con le domande sempre presenti e quelle che approfondiscono periodicamente specifiche tematiche.

8. *effettuare la produzione statistica provinciale necessaria per assicurare un Sistema informativo della conoscenza statistica aggiornato e coerente con la realtà sociale, economica e ambientale del Trentino, così come prevista nel Programma statistico provinciale*

Per garantire un *Sistema informativo della conoscenza statistica* sempre adeguato al mutare della realtà provinciale si opera secondo due direttrici. La prima ha l'obiettivo di aggiornare attraverso realizzazioni consolidate indicatori, tavole e tabelle; la seconda di innovare nei dati, nelle informazioni e nelle analisi statistiche nonché negli strumenti di interrogazione. Questi progetti sono finalizzati a migliorare la descrizione della realtà economica, sociale e ambientale del Trentino e la fruibilità della statistica ufficiale agli amministratori, agli statistici, agli esperti e ai cittadini.

Di seguito, sinteticamente, sono illustrate le realizzazioni di produzione e di analisi statistica che hanno caratterizzato l'ISPAT nell'anno 2015. E' importante sottolineare che per tale finalità si considera la produzione statistica promossa dal Programma statistico nazionale, quella di iniziativa propria dell'Istituto e il patrimonio di dati amministrativi presenti in Amministrazione e, in generale, nel Sistema pubblico.

Nell'ambito della produzione statistica si evidenzia:

- la *rilevazione sul fenomeno della cremazione* (IND-0229) risponde all'esigenza di elaborare una relazione per valutare il fenomeno della cremazione, in particolare rilevando la percentuale di cremazioni effettuate sul totale dei defunti e la tipologia di sepoltura prescelta, come richiesto dalla LP 7/2008, attraverso una rilevazione periodica volta a monitorare il fenomeno della cremazione. Nel 2015, con la partecipazione del Servizio Politiche sanitarie e per la non autosufficienza, del Servizio Autonomie locali, dell'Azienda provinciale per i servizi sanitari, del Consorzio dei Comuni trentini e dell'Ufficio Funerario del Comune di Trento, è stata progettata e realizzata l'indagine che ha coinvolto le amministrazioni comunali. Si è predisposto il database e la relazione conclusiva dell'indagine, come contributo dell'Istituto all'elaborazione della relazione per valutare il fenomeno della cremazione che la Giunta provinciale, con il coinvolgimento del Consiglio delle autonomie locali, deve presentare alla competente commissione permanente del Consiglio provinciale;

- *l'indagine sulla transizione da studente a operatore socio-sanitario* (IND-0264), ha l'obiettivo di analizzare la situazione occupazionale e il modello d'impiego dell'operatore socio-sanitario (OSS). Nel 2015 si sono aggiornati i dati raccolti nel 2006. La rilevazione si è svolta in modalità CATI su un archivio di 1.191 persone formate in provincia come OSS nel periodo tra il 2011 e il 2015;
- la *rilevazione biblioteche* (IND-0100) ha l'obiettivo di descrivere il settore relativo alle sale di pubblica lettura. E' un'indagine consolidata che nel 2015 ha visto l'integrazione con *l'indagine sulle biblioteche pubbliche degli enti locali italiani* (IND-0359), promossa dal Centro per il libro e la lettura del Ministero per i Beni e le Attività culturali. Inoltre, è stato avviato il progetto pluriennale di sistema informativo *la statistica nel settore cultura* (SIS-0009) con l'obiettivo precipuo di descrivere il settore cultura nelle diverse sfaccettature attraverso la razionalizzazione delle attività di produzione statistica in corso, la valorizzazione dei dati amministrativi in tale ambito, l'integrazione con i sistemi informativi statistici nazionali e, infine, la rilevazione dei fenomeni mancanti per un'adeguata descrizione del settore cultura;
- *l'archivio statistico del sistema educativo provinciale* (I011) è un'iniziativa statistica composta da un insieme di progetti pluriennali finalizzati a valorizzare i dati amministrativi a fini statistici per migliorare la descrizione del fenomeno e a integrare, in modo consono, i dati provinciali con quelli nazionali. Questi progetti sono realizzati in sinergia con le competenti strutture provinciali. In tale ambito si fornisce, inoltre, la consulenza per un corretto sviluppo del *data warehouse* del sistema educativo di istruzione e di formazione provinciale. E' continuata la *rilevazione degli studenti trentini frequentanti istituti superiori con sede fuori provincia* (IND-0015) con l'obiettivo di descrivere correttamente il fenomeno;
- la *transizione scuola - lavoro* (I020) è un'altra iniziativa, sempre nell'ambito dell'istruzione e della formazione, attivata prioritariamente per supportare l'elaborazione del relativo atto di indirizzo provinciale. All'Istituto, inizialmente, è stato affidato il

compito di progettare e di realizzare il *database*, fondamentale sia per descrivere il fenomeno della transizione fra scuola e lavoro sia per le ricerche attivate con FBK-IRVAPP;

- il *Sistema informativo statistico della finanza pubblica* (I008) è un insieme di progetti consolidati finalizzati a supportare i diversi livelli decisionali. In tale ambito è stato aggiornato il *Conto consolidato delle entrate e delle spese del settore pubblico locale* (SEP-0014), in coerenza con il progetto nazionale dei *Conti Pubblici Territoriali* (SEP-0015) e del *Conto economico delle Amministrazioni pubbliche* (SEP-0014). Anche quest'iniziativa si è confrontata con il nuovo sistema dei conti nazionali (SEC 2010). All'interno di questa iniziativa particolare impegno è stato dedicato al progetto *Lista degli Enti pubblici (S13)* (SEP-0012) che nel 2015 ha visto l'avvio della nuova indagine *RIDDCUE* (IND-0260), promossa dall'Istat. Nello specifico, il tema dell'inclusione e dell'esclusione degli Enti e società dalla Lista S13 è stata l'attività più rilevante svolta nell'anno 2015. Infatti, la cosiddetta Lista S13 rappresenta l'universo di riferimento per le Amministrazioni pubbliche per il raggiungimento degli obiettivi di finanza pubblica e per un insieme di progetti di analisi statistica, promossi da Istat e da Eurostat;
- il *Sistema macroeconomico* (I007) è l'iniziativa che comprende la modellistica sviluppata dall'ISPAT in partnership con gli istituti di ricerca. Le azioni svolte nel 2015 e relative a queste realizzazioni sono illustrate negli obiettivi 10 e 11. In questo ambito si riportano le simulazioni e le altre analisi effettuate a supporto della formazione del bilancio provinciale e della valutazione di impatto di politiche e di strumenti e interventi pubblici. Le simulazioni più rilevanti, elaborate nel 2015, hanno riguardato la valutazione dell'impatto comparato di diverse allocazioni di risorse provinciali con l'obiettivo di sostenere l'economia provinciale e dell'impatto dell'azzeramento dell'addizionale IRPEF per tutti i redditi al di sotto dei 20.000 euro;
- il *Sistema informativo statistico delle imprese* (I006) riveste un'importanza di prim'ordine all'interno delle attività sviluppate dell'Istituto. Negli anni più recenti l'attenzione si è focalizzata nella

progettazione e nella costruzione dei cosiddetti “record lunghi”, cioè database nati dall'integrazione di archivi amministrativi e di archivi statistici, di natura sia campionaria che censuaria, con l'obiettivo, oltre che della valorizzazione del patrimonio informativo pubblico, di potenziarne l'apporto conoscitivo statistico. Nel 2015 è stato avviato il progetto per la costruzione di un *frame* informativo, personalizzando esperienze maturate a livello nazionale, in particolare da Istat. Questo *database* costituirà il fondamento per lo studio dello sviluppo tecnologico, della propensione a esportare o a innovare, delle *performance* produttive e dei fattori di competitività delle imprese. Questo sistema informativo ha permesso di supportare le strutture provinciali competenti nella definizione del *Fondo territoriale intersettoriale* che dovrebbe sostenere i lavoratori nelle situazioni di crisi aziendale. Infine, si è fornita consulenza anche per l'elaborazione del piano commerciale del Comune di Trento;

- il *reddito disponibile delle famiglie* (SEP-0020) e il *reddito disponibile delle persone fisiche* (SEP-0031) sono due progetti che nascono dalla disponibilità dell'archivio delle dichiarazioni delle persone fisiche e dei sostituti di imposta, ivi comprese le dichiarazioni ICEF. Questi studi hanno l'obiettivo di stimare il reddito disponibile degli individui e delle famiglie trentine per misurare la povertà e la deprivazione in Trentino;
- il *mercato del lavoro* (I019) è un'iniziativa che trova fondamento nel database trasversale e longitudinale costruito con i dati della *rilevazione sulle forze di lavoro (Rfl)* (IND-0101) e dei moduli che periodicamente approfondiscono temi rilevanti del mercato del lavoro. Oltre alle analisi innovative che vengono sviluppate nel progetto *Caratteristiche del mercato del lavoro in Trentino* (SEP-0036), l'*Analisi delle Comunicazioni obbligatorie* (SEP-0047) ha permesso l'avvio e/o lo sviluppo di progetti dell'Istituto quali *Gli occupati negli esercizi alberghieri e complementari in provincia di Trento* (IND-0040) e il *Database integrato scuola-lavoro* (SEP-0052). Nel primo studio le comunicazioni obbligatorie hanno migliorato la stima mensile dell'occupazione dipendente negli

esercizi alberghieri, attraverso la sostituzione dell'indagine statistica presso le imprese con il flussi degli avviamenti e delle cessazioni. Nel secondo studio questi dati amministrativi hanno integrato altre fonti amministrative permettendo di capire il momento della transizione dei giovani dalla scuola al lavoro. In questo ambito è proseguito anche il *progetto Archimede*, promosso da CISIS e Istat, volto ad approfondire la transizione scuola-lavoro.

- l'*archivio statistico dell'occupazione pubblica* (I013) è un'iniziativa composta prevalentemente da un insieme di indagini che permettono di aggiornare l'occupazione pubblica in Trentino e di corrispondere alle esigenze statistiche nazionali attraverso lo svolgimento congiunto con la Ragioneria regionale del *Conto annuale delle spese di personale delle amministrazioni pubbliche* (IND-0115). Nel 2015 si è ultimato il lavoro straordinario di revisione del sistema di classificazione del sistema pubblico all'interno del più ampio progetto *Caratteristiche ed evoluzione dell'occupazione pubblica* (SEP-0030). In questo ambito è in corso di elaborazione una pubblicazione che ha la finalità di diffondere la metodologia e i risultati della revisione dell'occupazione pubblica;
- il *sistema informativo statistico del turismo* (I005) è un complesso di azioni che mira a stimare in tempi molto contenuti l'andamento delle stagioni turistiche, attraverso la *Campionaria alberghi* (IND-0029). E' un sistema in continua evoluzione. Nel 2015, in particolare, le attività si sono, da un lato, rivolte ad un sempre maggior coinvolgimento degli imprenditori turistici nell'invio telematico del *Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi* (IND-0138) e, dall'altro, alla partecipazione al *progetto PreSenze* per l'invio telematico degli adempimenti di pubblica sicurezza.

9. *effettuare la produzione statistica presente nel Programma statistico nazionale*

Tra le funzioni dell'ISPAT vi è anche quella di ufficio territoriale Istat che comporta l'effettuazione delle attività di coordinamento, assistenza, gestione e controllo delle indagini presenti nel Programma statistico nazionale che

interessano gli uffici di statistica dell'amministrazione locale. In aggiunta alle attività di competenza degli uffici territoriali Istat sono in carico all'Istituto anche quei compiti affidati alle Prefetture in altre regioni e che, in questo caso, interessano gli uffici statali in provincia.

Da queste competenze, attribuite dalle norme di attuazione dello Statuto speciale della regione Trentino-Alto Adige, discende un onere lavorativo impegnativo incentrato nelle attività connesse alla produzione statistica. Infatti, delle 124 indagini complessive programmate nel 2015, 68 rispondono ad esigenze statistiche nazionali.

Parte delle indagini rientranti nel Programma statistico nazionale servono anche per alimentare e/o aggiornare il *Sistema informativo della conoscenza del Trentino* e sono descritte negli obiettivi nei quali sono state utilizzate. In questo obiettivo vengono riportate le indagini che hanno comportato un impegno significativo e che sono state realizzate in quanto rispondono alle competenze dell'Istituto. Di seguito, si riportano sinteticamente le indagini svolte nel 2015:

- la *rilevazione degli accordi extra-giudiziali in materia di separazione e divorzi (consensuali)* (IND-0257) è una nuova indagine introdotta dall'Istat a seguito delle semplificazioni normative nel settore. Coinvolge le amministrazioni comunali;
- gli *interventi e servizi sociali dei comuni singoli o associati* (IND-0091) è un'indagine sperimentale che quantifica la spesa sociale delle amministrazioni locali. Nel 2015 si è testata la raccolta dei dati per quantificare tale spesa anche per le province autonome e le regioni. In questo ambito si partecipa anche ai lavori del progetto SINSE (Sistema informativo servizi educativi prima infanzia), che ha l'obiettivo di definire un set minimo di dati statistici comune per tutte le regioni per quanto attiene ai servizi alla prima infanzia. Nel 2015 è stato fatto il test su un campione di strutture pubbliche. L'esito della sperimentazione e la messa a regime di una rilevazione nazionale comporteranno la ridefinizione dell'organizzazione e del contenuto della *rilevazione sui servizi scio-educativi per la prima infanzia* (IND-0170) a titolarità provinciale;

- *l'indagine sui musei ed istituzioni similari (IND-0253)* ha visto l'impegno dell'Istituto incentrato nelle attività propedeutiche alla fase di raccolta dei dati che verrà condotta nel 2016;
- *la rilevazione campionaria sulle istituzioni non profit (D-SAMPLE) (IND-0239)* rientra nell'insieme di attività finalizzate al superamento dei censimenti decennali. Nel 2015 si è operato nelle azioni per la sperimentazione della nuova indagine che avverrà nel 2016.

10. *effettuare l'attività di ricerca, già programmata nei Protocolli di cooperazione scientifica con l'Università di Trento, FBK-IRVAPP, IRPET e INPS, che vede attivi, nel 2015, 10 progetti di ricerca pluriennali*

L'ISPAT ha completato il processo di revisione delle modalità per fare ricerca statistica. Con l'approvazione di Protocolli di intesa con università e istituti di ricerca finalizzati a sviluppare progetti di ricerca statistica si è superato il modello basato sulla consulenza di esperti. I progetti di ricerca vengono realizzati attraverso *equipe* di ricercatori composite fra l'Istituto e le università e gli istituti di ricerca, integrando le competenze degli stessi.

Sono attive *partnership* consolidate con l'Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Economia e Management (UNITN/DEM), la Fondazione Bruno Kessler – Istituto per la Ricerca Valutativa sulle Politiche Pubbliche (FBK/IRVAPP) e l'Istituto Regionale Programmazione Economica della Toscana (IRPET).

Con *UNITN-DEM* è stato sottoscritto nel 2013 un Protocollo d'intesa, di durata triennale, che ha individuato le aree di ricerca di interesse comune, dettagliate successivamente nel programma di attività come previsto dal Protocollo stesso:

- lo sviluppo metodologico e applicativo per lo studio del sistema produttivo locale per aspetti quali la produttività, la redditività e la situazione finanziaria delle imprese;
- lo sviluppo di tecniche per la costruzione di tabelle relative al sistema produttivo locale, attraverso l'uso e l'integrazione di fonti amministrative, fiscali e statistiche, con particolare attenzione al settore turismo;

- l'approfondimento conoscitivo di aspetti caratterizzanti le imprese trentine, quali l'internazionalizzazione e l'innovazione;
- lo studio degli effetti dell'incentivazione alle imprese con particolare attenzione ai contributi per le attività di ricerca e sviluppo;
- lo svolgimento di iniziative di formazione e aggiornamento professionale.

Nel 2015 erano in corso i progetti di ricerca finalizzati a:

- valutare gli effetti delle incentivazioni pubbliche di sostegno alle attività di ricerca e sviluppo delle imprese industriali trentine in presenza di *spillover* di conoscenza attraverso l'integrazione di dati statistici e amministrativi. Per questa ricerca è stata progettata e realizzata l'*indagine sugli spillover della ricerca* (IND-0225) che ha interessato le imprese operanti in provincia che hanno beneficiato di incentivi per l'attività di ricerca e sviluppo. Questa ricerca è in fase di ultimazione ed è prevista la presentazione dei principali risultati nel prossimo futuro;
- fornire un contributo alla conoscenza del fenomeno turistico, approfondendo i punti di forza e di debolezza dell'offerta alberghiera rispetto alla concorrenza di altre regioni alpine. Lo studio trova fondamento nell'*imprenditoria alberghiera* (IND-0174), indagine in corso nel 2015.

Sul finire del 2015 con UNITN-DEM è stata sottoscritta una Convenzione per il finanziamento e l'attivazione di assegni di ricerca statistica della durata di sei anni, che nella fase sperimentale prevede entro il 2016 l'attivazione di tre assegni di ricerca biennali con la finalità di approfondire le tematiche connesse:

- alla modellistica previsionale macroeconomica;
- all'uso e al *linkage* di dati amministrativi per la ricerca statistica;
- alle metodologie e tecniche di campionamento e di validazione per lo sviluppo e la produzione statistica.

Con FBK-IRVAPP è stato sottoscritto nel 2013 un Protocollo d'intesa, di durata triennale, che ha individuato le aree di ricerca di interesse comune, dettagliate successivamente nel programma di attività, come previsto dal Protocollo stesso:

- lo sviluppo metodologico e applicativo per lo studio delle condizioni di vita e dei livelli di benessere della popolazione trentina e delle connesse strutture di diseguaglianza economico/sociale da effettuare attraverso indagini trasversali e longitudinali;
- lo sviluppo di tecniche per la costruzione e l'applicazione di modelli econometrici intesi a produrre previsioni del PIL locale e dei possibili effetti di misure di politica pubblica locale e dei relativi costi;
- lo sviluppo di metodologie e la conduzione di indagini valutative, di impianto controfattuale, sulle politiche pubbliche locali ed eventualmente nazionali riguardanti, tra l'altro, le misure di welfare, le politiche attive e passive del lavoro, le politiche di istruzione e le politiche industriali, nonché quelle assistenziali e sanitarie;
- lo sviluppo metodologico applicativo per lo studio del mondo imprenditoriale del sistema produttivo locale;
- lo sviluppo di approfondimenti e di analisi economiche e sociali rientranti nel programma di attività del Comitato per lo sviluppo provinciale (ora Sottocomitato per la programmazione), secondo gli indirizzi concordati con lo stesso;
- lo svolgimento di iniziative di formazione e aggiornamento professionale.

Nel 2015 erano in corso i progetti di ricerca finalizzati a:

- studiare il benessere e la qualità della vita della popolazione trentina e seguirne l'evoluzione per fini conoscitivi e a supporto delle politiche sociali e di welfare. La ricerca si basa sull'indagine *Condizioni di vita delle famiglie trentine* (IND-0009) che, con tecnica *panel*, segue dal 2004 mediamente 3.000 famiglie per un totale di 8.000 individui. Con questo *database* sulle famiglie, progettato e realizzato attraverso l'integrazione dei dati dell'indagine e di dati amministrativi e fiscali, si sono effettuate valutazioni di impatto di strumenti di welfare, analisi confluite in pubblicazioni, report, indicatori, tavole, etc. Gli approfondimenti annuali arricchiscono il periodico Rapporto sulla situazione economica e sociale del Trentino. Questa ricerca è in corso. L'accordo attuativo della stessa dura tre anni e si concluderà nel febbraio 2017, salvo proroga;

- sviluppare e migliorare, anche attraverso specifiche personalizzazioni, il modello econometrico multisettoriale del Trentino (MEMT), in uso dal 2006 e realizzato da Istituto Prometeia, OPES (ora FBK/IRVAPP) e Servizio Statistica (ora ISPAT). Ogni anno vengono predisposti due scenari previsivi a supporto delle politiche di bilancio della Provincia autonoma di Trento. Questa ricerca è in corso. L'accordo attuativo della stessa dura tre anni e si conclude nel marzo 2017, salvo proroga;
- studiare gli aspetti relativi alla realtà produttiva della microimpresa e fare approfondimenti tematici in tale ambito, con particolare attenzione alle caratteristiche dell'imprenditore, alle determinanti della crescita, alle relazioni tra microimpresa e vita familiare, etc. La ricerca si basa sull'*indagine panel sulle microimprese della provincia di Trento* (IND-0173). Con questo *database*, integrato con dati amministrativi e fiscali, opportunamente trattati, sono state realizzate pubblicazioni, report, indicatori, tavole, etc.. Gli approfondimenti annuali arricchiscono il periodico Rapporto sulla situazione economica e sociale del Trentino. Inoltre, si sta partecipando al progetto di valutazione degli effetti della diffusione della banda larga sui risultati economici delle microimprese trentine, promosso dal dipartimento Mobilità e Infrastrutture della Provincia autonoma di Trento e finanziato da Trentino Network. Questa ricerca è in corso. L'accordo attuativo della stessa dura tre anni e si conclude nel marzo 2017, salvo proroga;
- studiare le caratteristiche dei giovani per supportare le politiche provinciali e il “Progetto per la definizione dell'atto di indirizzo in materie di politiche dello sviluppo della filiera scuola-formazione-lavoro”. In particolare la ricerca statistica analizza la transizione dalla scuola al lavoro e fornisce elementi di conoscenza sul fenomeno giovanile per migliorare gli strumenti delle politiche in tale ambito. La ricerca si basa su apposito *database*, progettato e costruito attraverso l'integrazione di archivi amministrativi, opportunamente trattati. Gli approfondimenti annuali arricchiscono il periodico Rapporto sulla situazione economica e sociale del

Trentino. Questa ricerca è in corso. L'accordo attuativo della stessa dura tre anni e si conclude nel maggio 2017, salvo proroga.

Infine, con FBK/IRVAPP era attivo un accordo di collaborazione, che rinnovava un precedente accordo, con l'obiettivo di progettare e costruire il *database* necessario per lo sviluppo delle ricerche per la valutazione di impatto degli interventi di sostegno al reddito nella provincia di Trento, richieste dal Dipartimento Sviluppo economico e lavoro. Questo accordo è scaduto nel maggio 2016.

Nel 2014 è stato sottoscritto un Protocollo di intesa con IRVAPP e INPS – Direzione Regionale Trentino-Alto Adige per:

- lo sviluppo metodologico e applicativo per lo studio delle condizioni di vita e dei livelli di benessere della popolazione trentina;
- lo sviluppo metodologico e applicativo per l'analisi del mercato del lavoro, con particolare attenzione al lavoro subordinato, e dei sistemi assicurativi e previdenziali;
- lo sviluppo metodologico e applicativo per l'analisi delle politiche di welfare (assistenziali);
- lo sviluppo del modello di microsimulazione per le famiglie, fondamento per le valutazioni ex-ante e di impatto ex-post delle politiche pubbliche, con particolare attenzione alle politiche attive e passive del lavoro, al welfare e alle pensioni, attraverso l'integrazione di dati provenienti da indagini statistiche e da fonti amministrative per l'appropriata definizione delle caratteristiche socio-demografiche delle famiglie.

Questo Protocollo, di durata triennale, scade nell'ottobre 2017. In attuazione dello stesso è stato sottoscritto nel 2015 un accordo attuativo con l'obiettivo di studiare le dinamiche del lavoro dipendente in Trentino. Le analisi sono finalizzate anche allo sviluppo del modello TREMOD (modello di microsimulazione per le famiglie). La ricerca è in corso, i risultati della stessa saranno presentati in un apposito evento e sulla loro base verrà elaborato un primo rapporto sulle dinamiche del lavoro dipendente in Trentino. Il progetto di ricerca dovrebbe concludersi alla fine del 2017.

Con IRPET è stato sottoscritto nel 2011 un Protocollo d'intesa, di durata biennale, che è stato rinnovato per un ulteriore periodo biennale ed è scaduto il

14 ottobre 2015. Il programma di attività, previsto dal Protocollo, ha individuato le aree di ricerca di interesse comune:

- lo sviluppo metodologico e applicativo delle tecniche di microsimulazione con riferimento alle famiglie e alle imprese della regione Toscana e della provincia di Trento;
- la costruzione della SUT (tavola delle interdipendenze settoriali) e della SAM (matrice di contabilità sociale) bi-regionali per le due aree;
- lo sviluppo di tecniche di stima anticipata dei conti economici regionali;
- lo sviluppo di dataset e indagini tendenti al miglioramento del quadro informativo necessario alla costruzione delle SUT e della SAM;
- lo svolgimento di iniziative di formazione e aggiornamento professionale.

Nel 2015 erano in corso i progetti di ricerca finalizzati a:

- sviluppare un modello di stima anticipata dei conti economici regionali provinciali basato sulla costruzione di una matrice semplificata Supply and Use (SUT), attraverso l'uso anche delle informazioni congiunturali relative alla domanda e all'offerta disponibili per il Trentino. Le ricerche sono concluse e i risultati sono stati diffusi in specifici report.

Con IRPET è in corso di elaborazione il nuovo Protocollo di intesa, scaduto nell'ottobre 2015.

11. adeguare ed aggiornare la modellistica statistica al sistema dei conti nazionali SEC 2010 e proseguire nelle tecniche per la costruzione di scenari previsivi e simulativi

L'iniziativa *Sistema macroeconomico* (I007) rappresenta un insieme di progetti che sviluppano modellistica per interpretare la realtà economica e sociale e per la stessa predisporre simulazioni, valutazioni di impatto e costruire scenari previsivi. Nel 2015 il lavoro principale si è concretizzato nella revisione dei modelli per renderli coerenti con il nuovo Sistema dei conti nazionali (SEC 2010).

I modelli, oramai diventati patrimonio informativo statistico dell'istituto sono:

- stima anticipata del Pil (SEP-0016),

- modello econometrico multisetoriale del Trentino (SEP-0017),
- matrici intersettoriali dell'economia per il Trentino (SEP-0018);
- matrice di contabilità sociale (SEP-0019).

Relativamente alla *stima anticipata del Pil*, come ogni anno, è stato elaborato, con pochi mesi di ritardo, il Pil e le altre principali grandezze macroeconomiche del Trentino. Questa costituisce un elemento di notevole rilevanza per la formazione del bilancio provinciale perché fornisce il contesto economico aggiornato a supporto della manovra finanziaria. Nel contempo, questi dati aggiornano, in modo opportuno, il *database modello econometrico multisetoriale del Trentino* (MEMT) che predispone scenari previsivi per l'economia provinciale. Oltre alle attività consolidate quali l'aggiornamento annuale del *database* e la partecipazione alla definizione degli scenari previsivi, nel 2015, l'Istituto ha svolto il lavoro straordinario di revisione del *database* del modello per il passaggio dal SEC 95 al SEC 2010. Questo modello è sviluppato in partnership con FBK-IRVAPP e Prometeia.

Lo stesso lavoro è stato svolto per *matrici intersettoriali dell'economia per il Trentino* (SUT). Queste attività sono state condotte in collaborazione con IRPET con l'obiettivo di allineare la matrice bilanciata ai nuovi valori di contabilità provinciale.

L'ultimo modello alimentato con i dati di contabilità è la *matrice di contabilità sociale* (SAM) che ha sostituito le SUT negli esercizi di simulazioni di impatto delle politiche provinciali in quanto è in grado di restituire uno scenario che incorpora anche il settore istituzionale famiglie e il settore istituzionale della Pubblica amministrazione. Per sua natura, la SAM è composta da 3 grossi blocchi contabili: il primo descrive le relazioni economiche e commerciali tra le imprese (SUT), il secondo le relazioni tra la PA, le imprese e le famiglie, e il terzo le relazioni tra le famiglie e gli altri operatori. La revisione e l'allineamento della SAM al nuovo sistema dei conti nazionali è stato realizzato solo parzialmente nel 2015 perché non erano disponibili i dati relativi al Conto del reddito per le famiglie produttrici e consumatrici, necessari per completare tale lavoro.

La disponibilità delle nuove serie di contabilità territoriali hanno visto l'Istituto impegnato anche nell'analisi degli stessi e nell'elaborazione di un *report* per diffondere le revisioni e i miglioramenti metodologici introdotti dall'Istat.

12. *dare avvio allo studio per la ristrutturazione del sito internet dell'ISPAT per integrarlo nel Sistema informativo della conoscenza statistica del Trentino quale Portale della statistica ufficiale sul territorio provinciale*

Negli anni più recenti il sito internet dell'ISPAT ha registrato un'accelerazione di contenuti informativi statistici diffusi e necessari, da un lato, per rispondere ad esigenze sempre più pressanti di dettaglio e di tempestività e, dall'altro, al processo di modernizzazione e di standardizzazione delle pubblicazioni dell'Istituto. Il risultato di questo insieme di attività comporta per l'Istituto un onere importante di aggiornamento che limita il lavoro di progettazione, realizzazione e implementazione di strumenti di interrogazione innovativi. Nel 2015 si è iniziato a definire il progetto di revisione complessiva dell'attività di diffusione statistica. Lo sviluppo del progetto è stato rallentato dalla nuova impostazione del sito internet dell'Amministrazione, vincolante anche per il sito dell'Istituto. La complessità del lavoro viene aumentata dalla progettazione del *Portale della statistica ufficiale del Trentino*, uno dei compiti attribuiti all'Istituto dalla legge provinciale di riordino della funzione statistica, portale che deve evolvere il *Sistema informativo della conoscenza statistica*, da sistema esclusivo dell'ISPAT a sistema condiviso del Sispat.

13. *integrare la nuova applicazione Open data statistici nel sito internet dell'ISPAT e proseguire lo sviluppo della stessa*

L'ISPAT è impegnato nello sviluppo del progetto degli *Open data statistici* (LOD4STAT) con l'obiettivo di diffondere dati e informazioni statistiche in Internet in formato aperto, nell'ambito del più ampio progetto provinciale degli *Open Government data*.

I principali benefici attesi da questo progetto riguardano:

- la semplificazione dell'accesso alle risorse in formato digitale da parte dell'utente,
- l'aumento dell'efficienza dell'ISPAT, attraverso lo sviluppo di modalità self-service per la ricerca e l'elaborazione dei dati da parte degli utenti, che consentono di liberare risorse interne da dedicare ad altre attività di studio;
- la maggiore fruibilità dei dati come stimolo economico e sociale per il territorio.

Nel 2015 l'attività si è concentrata nello studio e nell'esecuzione di numerosi test diretti a verificare l'efficacia degli algoritmi di tutela del segreto statistico e della privacy, in particolare sperimentando l'utilizzo del nuovo *software* all'interno dell'Istituto per rispondere alle richieste degli utenti.

Parallelamente, per rendere più efficiente e agevole l'accesso all'informazione statistica, è proseguita l'attività di organizzazione, standardizzazione e documentazione del *Sistema informativo statistico* (I012).

Infine, dopo aver verificato che a livello nazionale non esiste un *thesaurus* statistico, ovvero un dizionario dei termini e dei sinonimi statistici, è stato costruito appositamente per il progetto LOD4STAT un dizionario dei sinonimi, partendo dai termini che più frequentemente gli utenti utilizzano quando si rivolgono all'ISPAT per richiedere dati statistici. In questo modo è possibile ricercare un'informazione statistica nel sistema sia utilizzando il termine tecnico corretto, sia utilizzando dei sinonimi di uso più comune (ad esempio il dato relativo al numero dei "residenti" può essere trovato anche attraverso termini come popolazione, abitanti, cittadini).

Il progetto degli *Open Data statistici* (SIS-0001) è stato presentato al Comitato tecnico scientifico dell'ISPAT e al Direttore generale della Provincia, ottenendo, in entrambi i casi, ampio apprezzamento.

14. *progettare e realizzare la nuova release del Sistema informativo degli indicatori statistici per integrare il progetto di benchmarking territoriale e gli approfondimenti valutativi sugli indicatori statistici che lo costituiscono*

L'ISPAT ha sviluppato e mantiene costantemente aggiornato il *Sistema informativo degli indicatori statistici* (SIS-0003), costituito da circa 800 indicatori, di cui la maggior parte di carattere strutturale, che pongono a confronto il Trentino con altre realtà regionali, nazionali e sovranazionali. In particolare, la provincia di Trento viene confrontata con l'Alto Adige, il Veneto, la Lombardia, il Nord-est e l'Italia. Inoltre, i confronti vengono proposti con alcune regioni dell'Arge-Alp, quali il Tirolo, il Vorarlberg, il Salisburgo la Baviera e il Ticino. I dati del Trentino sono poi confrontati con l'Europa a 15 e a 28 Paesi e con l'Area Euro.

Questo sistema informativo è costituito da un insieme di moduli diversi che si caratterizzano per descrivere il Trentino con un'ottica specifica. Di seguito, per memoria, si riportano i titoli dei moduli *online*:

- ad accesso libero:
 - indicatori strutturali,
 - indicatori sub provinciali
 - indicatori BES (Benessere Equo e s Sostenibile)
 - indicatori PSP (Programma di Sviluppo Provinciale) XV Legislatura
- con accesso accreditato:
 - indicatori congiunturali
 - indicatori strutturali PSP (Programma di Sviluppo Provinciale)
 - indicatori XV Legislatura Programma del Presidente.

Anche nel 2015 intenso è stato il lavoro di monitoraggio dell'evoluzione dell'economia provinciale, dovuto al protrarsi della situazione di incertezza nazionale e internazionale. Questa attività è divenuta, ormai, un lavoro periodico, supportato dal *Sistema informativo degli indicatori statistici*, in particolare del modulo *indicatori congiunturali*, sul quale viene assicurata una manutenzione ordinaria e un aggiornamento nel continuo. Ciononostante, è sempre necessaria la ricerca di migliori chiavi interpretative del contesto economico che comporta lo studio di nuovi indicatori e l'implementazione di tecniche in grado di dare risposte sempre più approfondite.

Nel corso del 2015 sono stati fatti numerosi interventi a questo Sistema per aumentarne la fruibilità. In particolare, il lavoro si è concentrato sul modulo *indicatori congiunturali* e sulla progettazione e sperimentazione di nuovi strumenti di interrogazioni per *tablet*. Nello specifico vengono, di seguito, illustrate le attività in questi due ambiti:

– *indicatori congiunturali*

Il modulo "indicatori congiunturali" è stato completamente rivisto e reso coerente con gli altri moduli del sistema informativo. Infatti, questo modulo, disponibile dal 2008, è stato progettato e realizzato per rispondere alle esigenze informative della Giunta provinciale durante la prima crisi economica. Il modulo "indicatori congiunturali" viene aggiornato nel continuo per permettere l'elaborazione dei report periodici sulla situazione economico e sociale del Trentino e di report di approfondimento su fenomeni da monitorare nell'attuale complesso contesto.

– *sistema informativo degli indicatori statistici per dispositivi mobili*

In collaborazione con la *SAS Institute* è stato sviluppato un prototipo del sistema, fruibile dall'utente attraverso dispositivi mobili, in particolare con

un'applicazione per *tablet*. La sperimentazione ha permesso di verificare molte funzionalità innovative per la presentazione degli indicatori, soprattutto di tipo grafico, con lo sviluppo dinamico di mappe tematiche e di cruscotti, che aumentano considerevolmente l'efficacia comunicativa dell'indicatore statistico.

Nell'autunno del 2015 il prototipo è stato presentato al Direttore generale che ha mostrato grande interesse per il prodotto, richiedendo lo sviluppo di tutto il Sistema informativo degli indicatori nella modalità fruibile da supporto mobile.

– *benchmarking territoriale*

Il Sistema informativo degli indicatori statistici ha arricchito con sistematicità il confronto del Trentino con territori sovranazionali. Il Trentino per molti aspetti è più vicino alle medie europee che a quelle nazionali e pertanto risulta importante confrontarsi con regioni europee simili e con quelle che presentano le *performance* migliori in Europa.

Dopo la ricognizione e l'analisi delle esperienze nazionali e internazionali nell'ambito è emerso che il confronto con le aree di eccellenza europea può avvenire secondo due direttrici:

- per ogni fenomeno analizzato (dalla demografia al sociale, dall'economia all'ambiente) può essere individuata la regione che rappresenta l'eccellenza a livello europeo;
- possono essere individuate alcune regioni europee che, per caratteristiche socio-economiche ed amministrative, sono simili al Trentino e con esse possono essere effettuati i confronti.

Dopo un'attenta valutazione delle due metodologie, si è ritenuta più corretta la seconda direttrice di ricerca. Sono stati individuati, pertanto, alcuni indicatori significativi sulla base dei quali definire le regioni europee più simili al Trentino dal punto di vista territoriale, demografico, sociale ed economico. Attraverso tecniche di *cluster analysis* e altre tecniche statistiche che misurano le "distanze" relative tra le regioni europee, sono state identificate le 20 regioni più simili al Trentino. Successivamente sono stati selezionati gli indicatori statistici che costituiscono l'oggetto del confronto tra il Trentino e le altre realtà regionali. Tale scelta ha comportato una laboriosa valutazione della disponibilità di indicatori statistici confrontabili a livello europeo, calcolabili per un numero ragionevole di anni in serie storica e per tutte le regioni oggetto del confronto. Il risultato dello studio richiede ulteriori approfondimenti individuati con il Comitato tecnico-scientifico.

Consuntivo 2015: parte quantitativa

L'ISPAT è organizzato in tre uffici e due aree di lavoro omogenee, nello specifico:

- ufficio Sistema informativo statistico (SIS),
- ufficio Rilevazioni e ricerche demografiche e sociali (RERDS),
- ufficio Rilevazioni e ricerche economiche (RERE),
- area Amministrazione e contabilità (AMM),
- area Segreteria e supporto al Servizio (SEGR).

Nella tavola di seguito si riporta la suddivisione del personale per ufficio, categoria dalla quale si nota che poco più del 60% del personale ha un orario contrattuale a tempo pieno, cioè 36 ore settimanali. Negli ultimi anni si è attivamente partecipato al progetto provinciale di telelavoro anche con la finalità di aumentare l'orario settimanale del personale a part-time. Nel 2015 i dipendenti in telelavoro erano 10.

Personale dell'ISPAT per area di lavoro e tipologia di contratto

area di lavoro	21 ore	24 ore	28 ore	30 ore	36 ore	Totale
Rilevazioni e ricerche demografiche e sociali		1	1		7	9
Rilevazioni e ricerche economiche				5	7	12
Sistema informativo statistico	1			2	6	9
Amministrazione e contabilità				3	1	4
Segreteria e supporto alla struttura				1	2	3
Totale	1	1	1	11	23	37

Nell'Istituto il personale presenta un'alta qualificazione scolastica. Più della metà del personale dell'Istituto è laureato, in prevalenza con laurea specialistica. Nella tavola di seguito si osserva che nonostante il 35% del personale sia inquadrato in un profilo specifico per l'attività di competenza, cioè un profilo a indirizzo informatico/statistico, solo 7 dipendenti hanno una laurea in ambito statistico, di cui solo 2 con laurea specialistica.

Personale dell'ISPAT per profilo professionale e titolo di studio

	Scuola media inferiore	Professionali	Scuola media superiore	Laurea in statistica	Laurea specialistica	<i>di cui in statistica</i>	Totale
Coadiutore amministrativo	1	3	3				7
Assistente			1	1	1		3
<i>di cui indirizzo informatico/statistico</i>				1	1		2
Collaboratore			7	1	3		11
<i>di cui indirizzo informatico/statistico</i>			2		2		4
Funzionario			2	3	5	1	10
<i>di cui indirizzo informatico/statistico</i>			1	3	2	1	6
Funzionario esperto					3	1	3
<i>di cui indirizzo informatico/statistico</i>					1	1	1
Direttore					3		3
Totale	1	3	13	5	15	2	37

Negli ultimi anni l'Istituto sta diminuendo il personale con specializzazione statistica. Per far fronte a questa situazione, con l'Università degli Studi di Trento, dipartimento di Economia e Management, si è operato, attraverso il finanziamento di assegni di ricerca, per acquisire, anche se temporaneamente, competenze specialistiche e per sostenere la necessaria riqualificazione e aggiornamento professionale del personale dell'Istituto.

Infine, si osserva che anche in ISPAT si assiste al fenomeno della sovraistruzione con personale laureato inquadrato in profili professionali che non richiedono per l'accesso la laurea come titolo di studio.

Nel 2015 l'ISPAT ha operato in 204 realizzazioni, organizzate in 21 iniziative; più della metà delle realizzazioni attive sono indagini.

Realizzazioni statistiche per tipologia e area di lavoro

	area di lavoro			Totale
	Rilevazioni e ricerche demografiche e sociali	Rilevazioni e ricerche economiche	Sistema informativo statistico	
Indagini	53	61	10	124
Studi e progetti	6	25	5	36
Sistemi informativi		1	18	19
Pubblicazioni	6	13	6	25
Totale	65	100	39	204

Le realizzazioni sono state classificate in quattro tipologie differenti:

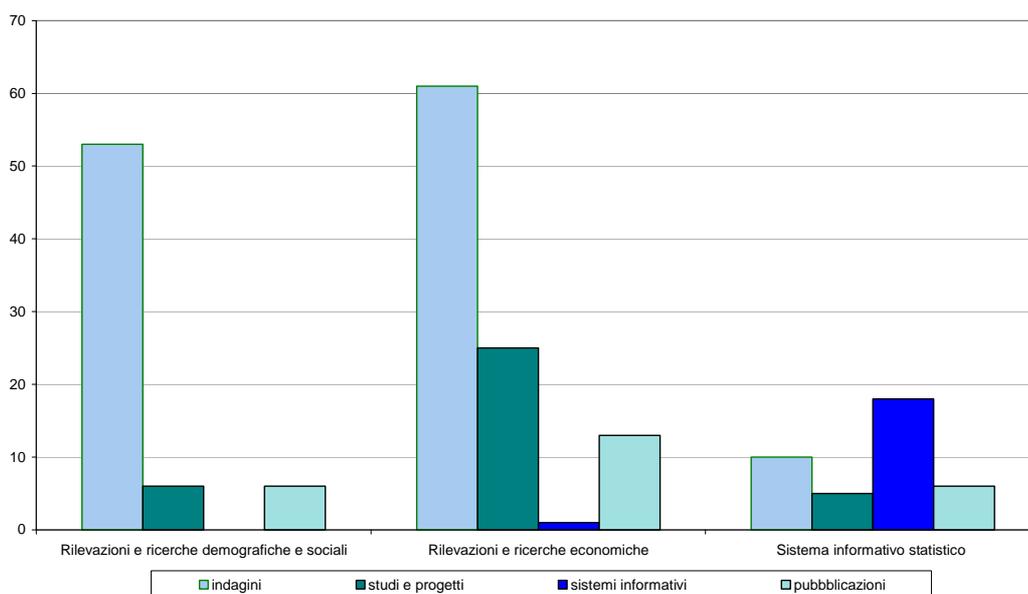
1. le **indagini**, che rappresentano l'attività fondamentale dell'Istituto e rappresentano la produzione statistica necessaria per garantire l'aggiornamento del *Sistema informativo della conoscenza statistica del Trentino*. Ogni anno la produzione statistica viene analizzata con l'obiettivo di eliminare quella obsoleta e di progettare le nuove indagini per mantenere adeguata la conoscenza statistica del Trentino e allo stesso tempo minimizzare il disturbo statistico;
2. gli **studi e progetti**, che anche attraverso modellistica, permettono di costruire scenari interpretativi, di impatto e previsivi sulla realtà economica e sociale del Trentino;

3. i **sistemi informativi**, che organizzano i dati e l'informazione per assicurarne la fruibilità in internet;
4. le **pubblicazioni**, che attraverso tavole, grafici e commento permettono una descrizione di fenomeni economici, sociali e ambientali del Trentino nonché presentano analisi innovative sui fenomeni considerati.

Nella rappresentazione delle attività per ufficio si osserva che sia l'ufficio Rilevazioni e ricerche demografiche e sociali che l'ufficio Rilevazioni e ricerche economiche sono incentrati sulla produzione statistica. Nell'ufficio Rilevazioni e ricerche economiche si nota anche la presenza di realizzazioni della tipologia studi che approfondiscono fenomeni economici.

L'ufficio Sistema informativo statistico, invece, ha l'attività focalizzata sull'organizzazione dei dati statistici e sulla diffusione degli stessi.

realizzazioni statistiche per ufficio



La produzione statistica è l'attività prioritaria dell'Istituto e per la maggior parte viene svolta per soddisfare esigenze nazionali presenti nel Programma statistico nazionale. Parte di questa attività realizzata per conto dell'Istat e delle altre Autorità statistiche nazionali (ASN) serve anche per alimentare il *Sistema*

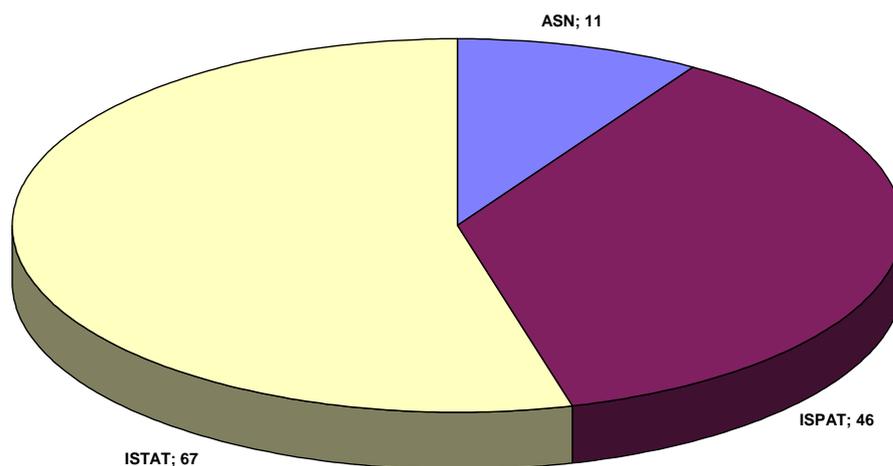
informativo della conoscenza statistica del Trentino. Solo una minima parte viene effettuata per far fronte ad esigenze conoscitive esclusivamente nazionali.

Nel 2015 la produzione statistica è rappresentata da 124 indagini, delle quali il 63% hanno titolarità diversa da quella provinciale.

Indagini per titolarità e settore

	ISPAT	ISTAT	ASN ^(*)	Totale
Ambiente	3	4		7
Società	26	37	3	66
Settori economici	16	15	8	39
Sistema economico, sociale e ambienta	1	11		12
Totale	46	67	11	124

^(*) altre Autorità Statistiche Nazionali



Queste indagini interessano fenomeni del Trentino economico, sociale e ambientale. La tavola di seguito riporta l'evidenza della produzione statistica per titolarità e settore. Il settore più rappresentativo è la società che include anche le statistiche sulla popolazione, segue l'economia, il sistema economico e sociale e l'ambiente.

La produzione statistica viene realizzata con il supporto di collaboratori esterni. Nel 2015 sono stati stipulati circa 200 contratti per un totale di 120 rilevatori che per vari periodi hanno partecipato all'attività dell'Istituto.

Elenco delle realizzazioni statistiche

Indagini statistiche per area

Ambiente

IND-0038	Rilevazione statistica degli interventi edilizi sui fabbricati esistenti	1009
IND-0044	Rilevazione sul risparmio energetico in edilizia	1009
IND-0046	Rilevazione dati ambientali nelle città	1014
IND-0105	Rilevazione statistica dei permessi di costruire	1009
IND-0154	Indagine sull'utilizzo della legna in Trentino	1004
IND-0231	Archivio nazionale delle strade e dei numeri civici (ANSC)	1002
IND-0265	Pressioni antropiche e rischi naturali. L'attività estrattiva da cave e miniere	1016

Società

IND-0001	Elenco nominativo dei nati iscritti in anagrafe	I001
IND-0002	Elenco nominativo dei morti cancellati dall'anagrafe	I001
IND-0003	Elenco nominativo degli iscritti in anagrafe per immigrazione	I001
IND-0004	Elenco nominativo dei cancellati dall'anagrafe per emigrazione	I001
IND-0005	Indagine sulle convivenze anagrafiche e sui membri permanenti delle stesse al 31 dicembre. Riepilogo comunale	I001
IND-0006	Dimesse per aborto spontaneo	I016
IND-0007	Interruzioni volontarie di gravidanza	I016
IND-0009	Condizioni di vita della famiglie trentine	I003
IND-0012	Rilevazione scuole materne – anagrafe alunni	I011
IND-0015	Rilevazione degli studenti trentini frequentanti istituti superiori con sede fuori provincia	I011
IND-0033	Cittadini stranieri residenti per anno di nascita, sesso, cittadinanza e stato civile	I001
IND-0034	Indagine sull'istruzione universitaria	I011
IND-0042	Indagine sulla customer satisfaction degli utenti del Servizio Statistica	I010
IND-0051	Rilevazione sugli incidenti stradali con lesioni a persone	I016
IND-0062	Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	I001
IND-0063	Movimento e calcolo della popolazione residente mensile	I001
IND-0064	Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza	I001

IND-0065	Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	I001
IND-0066	Popolazione straniera residente comunale per sesso e anno di nascita	I001
IND-0067	Movimento e calcolo annuale della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	I001
IND-0069	Matrimoni	I016
IND-0070	Eventi di stato civile	I016
IND-0071	Iscritti in anagrafe per nascita	I001
IND-0073	Dimesse dagli istituti di cura per aborto spontaneo	I016
IND-0074	Interruzioni volontarie della gravidanza	I016
IND-0075	Indagine rapida sulle donne dimesse per aborto spontaneo	I016
IND-0076	Indagine su decessi e cause di morte	I016
IND-0080	Indagine sulle condizioni di vita (EU-SILC)	I003
IND-0081	Moduli ad hoc su reddito e condizioni di vita	I003
IND-0091	Interventi e servizi sociali dei comuni singoli o associati	I016
IND-0092	Presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari	I016
IND-0097	Esiti degli esami di Stato della scuola secondaria di I e II grado	I011
IND-0099	Anagrafe degli studenti	I011
IND-0100	Rilevazione biblioteche	I004

IND-0101	Rilevazione sulle forze di lavoro (Rfl)	1019
IND-0108	Multiscopo sulle famiglie: modulo di soddisfazione per i servizi di erogazione di energia elettrica e gas	1003
IND-0112	Multiscopo sulle famiglie: cittadini e il tempo libero	1003
IND-0153	Multiscopo sulle famiglie: aspetti di vita quotidiana	1003
IND-0165	Indagine panel su comportamenti di consumo e lavoro nelle famiglie trentine (reddito di garanzia)	1003
IND-0168	Rilevazione sulle scuole elementari, medie e superiori pubbliche e private e Centri di formazione professionale - anagrafe alunni	1011
IND-0170	Rilevazione sui servizi socio-educativi per la prima infanzia	1004
IND-0176	Rilevazione dei cancellati dall'anagrafe per decesso	1001
IND-0184	Indagine sulle spese delle famiglie	1014
IND-0189	Indagine sulla percezione del paesaggio in Trentino	1004
IND-0192	Rilevazione qualificati e diplomati dei corsi di formazione professionale provinciale	1011
IND-0193	Rilevazione sul personale docente nelle scuole a carattere statale	1011
IND-0195	Rilevazione delle liste anagrafiche comunali (LAC)	1002
IND-0196	Rilevazione sperimentale "D" campionaria a rotazione del censimento permanente (produzione di Dati socio-economici territoriali)	1002
IND-0198	Rilevazione sulle scuole statali e non statali	1011
IND-0216	Multiscopo sulle famiglie: modulo di approfondimento sull'ambiente	1003
IND-0219	Rilevazione trimestrale degli incidenti stradali con lesioni a persone, morti e feriti	1014

IND-0220	"Rilevazione sperimentale ""C"" campionaria a rotazione del censimento permanente (correzione del conteggio da LAC)"	1002
IND-0221	Modulo ad hoc 2015 – Organizzazione del lavoro e flessibilità degli orari di lavoro	1019
IND-0229	Rilevazione sul fenomeno della cremazione	1004
IND-0239	Rilevazione campionaria sulle istituzioni non profit (D-SAMPLE)	1014
IND-0240	Indagine sui bisogni delle famiglie con assegni di cura	1004
IND-0248	Indagine sul fenomeno dell'infiltrazione criminale nel tessuto economico produttivo trentino	1004
IND-0250	Indagine sulla soddisfazione dell'utenza rispetto ai servizi dell'Amministrazione provinciale	1004
IND-0252	Indagini di opinione sul processo di fusione dei comuni	1004
IND-0253	Indagine sui musei ed istituzioni similari	1016
IND-0255	Rilevazione sull'integrazione delle seconde generazioni	1014
IND-0257	Rilevazione degli accordi extra-giudiziali in materia di separazione e divorzi (consensuali)	1002
IND-0258	Multiscopo sulle famiglie: famiglie e percorsi di vita	1003
IND-0259	Indagine europea sulla salute (EHIS)	1014
IND-0262	IvalPerPop2015	1002
IND-0266	Rilevazione dei prezzi dei prodotti senza glutine	1004

Settori economici

IND-0021	Rilevazione bilancio di previsione annuale e/o pluriennale – servizi SFP	1008
IND-0022	Rilevazione dati di cassa degli enti locali tramite tesoriere	1008
IND-0023	Rilevazione dati di consuntivo degli enti collegati alla finanza provinciale	1008
IND-0024	Rilevazione verbale di chiusura e del conto del bilancio – servizi SFP	1008
IND-0029	Campionaria alberghi	1005
IND-0030	Movimento turistico nelle seconde case	1005
IND-0031	Passaggi su impianti a fune per stagione	1005
IND-0040	Gli occupati negli esercizi alberghieri e complementari della provincia di Trento	1005
IND-0115	Conto annuale delle spese di personale delle amministrazioni pubbliche	1013
IND-0117	Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni (Pmi)	1006
IND-0118	Rilevazione sul sistema dei conti delle imprese (Sci)	1006
IND-0123	Risultati economici delle aziende agricole	1017
IND-0124	Agriturismo	1005
IND-0126	Stima delle superfici e produzioni delle coltivazioni agrarie, floricole e delle piante intere da vaso	1017
IND-0128	Rete d'informazione contabile agricola (RICA)	1017
IND-0131	Consistenza del bestiame bovino, bufalino, suino e ovi-caprino	1017
IND-0137	Capacità degli esercizi ricettivi	1005

IND-0138	Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	1005
IND-0139	Trasporto pubblico locale	1014
IND-0140	Bilanci consuntivi di regioni e province autonome	1008
IND-0141	Bilanci consuntivi delle camere di commercio	1008
IND-0173	Indagine panel sulle microimprese della provincia di Trento	1006
IND-0174	Imprenditoria alberghiera	1005
IND-0200	Rilevazione dei dati del personale dipendente degli Enti non inclusi nel Conto Annuale delle spese di personale	1013
IND-0201	Rilevazione dei dati del personale degli Enti strumentali della Provincia (art. 32 e 33 della L.P. n. 3/2006)	1013
IND-0202	Rilevazione dei dati del personale degli Enti dell'Amministrazione Centrale	1013
IND-0203	Spese per i trasporti sostenute dall'Amministrazione statale, dalle Regioni e dalle Province autonome, dalle Province e dai Comuni Capoluogo di Provincia	1014
IND-0217	Il valore economico del mercato immobiliare in provincia di Trento	1009
IND-0227	Indagine sulla struttura e sulle presenze negli alloggi privati e seconde case	1005
IND-0228	Rilevazione mensile dei prezzi dei prodotti acquistati dagli agricoltori	1017
IND-0235	Rilevazione campionaria di controllo della copertura di ASIA e aggiornamento delle unità locali (IULGI)	1014
IND-0242	Estensione delle strade regionali, provinciali e dei Comuni Capoluogo di Provincia	1014
IND-0243	Rilevazione dei dati di bilancio delle società partecipate regionali, provinciali, comunali	1008
IND-0244	Bilanci consuntivi degli Enti provinciali per il turismo e delle aziende di promozione turistica	1008

IND-0254	Rilevazione mensile dei prezzi alla produzione dei prodotti venduti dagli agricoltori	<i>I017</i>
IND-0256	Rilevazione dei prezzi relativi a beni e servizi per le Pubbliche Amministrazioni	<i>I014</i>
IND-0260	RIDCUE	<i>I008</i>
IND-0261	Censimento continuo delle istituzioni pubbliche	<i>I008</i>
IND-0264	Indagine sulla transizione da studente a operatore socio sanitario	<i>I004</i>

Sistema economico, sociale e ambientale

IND-0053	Rilevazione sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle pubbliche amministrazioni	I018
IND-0054	Rilevazione sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle imprese	I018
IND-0057	Indici spaziali dei prezzi al consumo	I014
IND-0146	Rilevazione statistica sull'innovazione nelle imprese	I018
IND-0147	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese	I018
IND-0148	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit	I018
IND-0149	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche	I018
IND-0150	Rilevazione sulle previsioni di spesa per R&S delle Regioni e Province autonome	I018
IND-0151	Multiscopo sulle famiglie: modulo sull'uso da parte delle famiglie delle ICT	I018
IND-0181	Rilevazione territoriale dei prezzi al consumo	I014
IND-0225	Indagine sugli spillover della ricerca	I018
IND-0230	Aggiornamento dei panieri, dei pesi e del campione d'indagine, per il ribasamento annuale del sistema degli indici dei prezzi al consumo	I014

**Indagini statistiche a titolarità
provinciale per area**

Ambiente

IND-0038	Rilevazione statistica degli interventi edilizi sui fabbricati esistenti	1009
IND-0044	Rilevazione sul risparmio energetico in edilizia	1009
IND-0154	Indagine sull'utilizzo della legna in Trentino	1004

Società

IND-0001	Elenco nominativo dei nati iscritti in anagrafe	1001
IND-0002	Elenco nominativo dei morti cancellati dall'anagrafe	1001
IND-0003	Elenco nominativo degli iscritti in anagrafe per immigrazione	1001
IND-0004	Elenco nominativo dei cancellati dall'anagrafe per emigrazione	1001
IND-0005	Indagine sulle convivenze anagrafiche e sui membri permanenti delle stesse al 31 dicembre. Riepilogo comunale	1001
IND-0006	Dimesse per aborto spontaneo	1016
IND-0007	Interruzioni volontarie di gravidanza	1016
IND-0009	Condizioni di vita della famiglie trentine	1003
IND-0015	Rilevazione degli studenti trentini frequentanti istituti superiori con sede fuori provincia	1011
IND-0033	Cittadini stranieri residenti per anno di nascita, sesso, cittadinanza e stato civile	1001
IND-0034	Indagine sull'istruzione universitaria	1011
IND-0042	Indagine sulla customer satisfaction degli utenti del Servizio Statistica	1010
IND-0100	Rilevazione biblioteche	1004
IND-0165	Indagine panel su comportamenti di consumo e lavoro nelle famiglie trentine (reddito di garanzia)	1003
IND-0168	Rilevazione sulle scuole elementari, medie e superiori pubbliche e private e Centri di formazione professionale - anagrafe alunni	1011
IND-0170	Rilevazione sui servizi socio-educativi per la prima infanzia	1004

IND-0189	Indagine sulla percezione del paesaggio in Trentino	1004
IND-0192	Rilevazione qualificati e diplomati dei corsi di formazione professionale provinciale	1011
IND-0193	Rilevazione sul personale docente nelle scuole a carattere statale	1011
IND-0229	Rilevazione sul fenomeno della cremazione	1004
IND-0240	Indagine sui bisogni delle famiglie con assegni di cura	1004
IND-0248	Indagine sul fenomeno dell'infiltrazione criminale nel tessuto economico produttivo trentino	1004
IND-0250	Indagine sulla soddisfazione dell'utenza rispetto ai servizi dell'Amministrazione provinciale	1004
IND-0252	Indagini di opinione sul processo di fusione dei comuni	1004
IND-0259	Indagine europea sulla salute (EHIS)	1014
IND-0262	IvalPerPop2015	1002
IND-0266	Rilevazione dei prezzi dei prodotti senza glutine	1004

Settori economici

IND-0021	Rilevazione bilancio di previsione annuale e/o pluriennale – servizi SFP	1008
IND-0022	Rilevazione dati di cassa degli enti locali tramite tesoriere	1008
IND-0023	Rilevazione dati di consuntivo degli enti collegati alla finanza provinciale	1008
IND-0024	Rilevazione verbale di chiusura e del conto del bilancio – servizi SFP	1008
IND-0029	Campionaria alberghi	1005
IND-0030	Movimento turistico nelle seconde case	1005
IND-0031	Passaggi su impianti a fune per stagione	1005
IND-0040	Gli occupati negli esercizi alberghieri e complementari della provincia di Trento	1005
IND-0173	Indagine panel sulle microimprese della provincia di Trento	1006
IND-0174	Imprenditoria alberghiera	1005

IND-0200	Rilevazione dei dati del personale dipendente degli Enti non inclusi nel Conto Annuale delle spese di personale	<i>1013</i>
IND-0201	Rilevazione dei dati del personale degli Enti strumentali della Provincia (art. 32 e 33 della L.P. n. 3/2006)	<i>1013</i>
IND-0202	Rilevazione dei dati del personale degli Enti dell'Amministrazione Centrale	<i>1013</i>
IND-0217	Il valore economico del mercato immobiliare in provincia di Trento	<i>1009</i>
IND-0227	Indagine sulla struttura e sulle presenze negli alloggi privati e seconde case	<i>1005</i>
IND-0264	Indagine sulla transizione da studente a operatore socio sanitario	<i>1004</i>

Sistema economico, sociale e ambientale
--

IND-0225	Indagine sugli spillover della ricerca	<i>1018</i>
----------	--	-------------

Studi e progetti

SEP-0005	Condizioni di vita delle famiglie trentine	1003
SEP-0008	Capitale umano del Trentino	1011
SEP-0009	La cultura: patrimonio, attività, fruizione	1021
SEP-0012	Lista degli Enti pubblici (S13)	1008
SEP-0013	Conto consolidato delle entrate e delle spese del settore pubblico locale	1008
SEP-0014	Conto economico delle Amministrazioni Pubbliche	1008
SEP-0015	Conti pubblici territoriali della provincia di Trento	1008
SEP-0016	Stima anticipata del PIL	1007
SEP-0017	Modello econometrico multisetoriale per il Trentino	1007
SEP-0018	Matrici intersettoriali dell'economia per il Trentino	1007
SEP-0019	Matrice di contabilità sociale per il Trentino	1007
SEP-0021	Valori economici a livello territoriale	1007
SEP-0023	Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura	1017
SEP-0027	Caratteristiche ed evoluzione dell'attività edilizia	1009
SEP-0028	Patrimonio abitativo e valore delle aree urbanizzate	1009
SEP-0030	Caratteristiche ed evoluzione dell'occupazione pubblica	1013
SEP-0031	Reddito disponibile delle famiglie	1003
SEP-0032	Caratteristica ed evoluzione delle pensioni	1019
SEP-0033	Quantificazione della popolazione residente	1001
SEP-0035	Caratteristiche ed evoluzione del sistema produttivo sulla base dei dati ASIA-Unità locali	1006

SEP-0036	Caratteristiche ed evoluzione del mercato del lavoro	<i>1019</i>
SEP-0037	Caratteristiche ed evoluzione dei servizi alla prima infanzia	<i>1004</i>
SEP-0038	Caratteristiche ed evoluzione della spesa in ricerca e sviluppo	<i>1018</i>
SEP-0040	Indagini supportate dalle nuove tecnologie	<i>1012</i>
SEP-0041	Rating della Provincia autonoma di Trento	<i>1007</i>
SEP-0043	Benchmarking territoriale	<i>1010</i>
SEP-0044	Nuova scheda informativa per le indagini statistiche	<i>1015</i>
SEP-0045	Anagrafe nazionale della popolazione residente	<i>1002</i>
SEP-0046	Valore aggiunto delle imprese e del lavoro autonomo	<i>1006</i>
SEP-0047	Analisi delle Comunicazioni obbligatorie	<i>1020</i>
SEP-0048	Redditi delle persone fisiche	<i>1003</i>
SEP-0049	Caratteristiche ed evoluzione della transizione scuola-lavoro	<i>1020</i>
SEP-0050	Annuario statistico	<i>1010</i>
SEP-0051	Differenziali retributivi	<i>1019</i>
SEP-0052	Costruzione del database	<i>1020</i>
SEP-0055	DEF Provinciale	<i>1007</i>

Sistemi informativi

SIS-0001	Open Data statistici	I010
SIS-0003	Sistema informativo degli indicatori statistici	I010
SIS-0006	Annuario on line	I010
SIS-0007	Serie storiche	I010
SIS-0008	Archivio rilevatori	I015
SIS-0009	Catalogo delle indagini del Servizio Statistica	I015
SIS-0010	Catalogo della produzione statistica della Provincia	I015
SIS-0012	Modulo programma statistico provinciale	I015
SIS-0013	Modulo programma delle attività	I015
SIS-0014	Modulo relazione consuntivo	I015
SIS-0015	Modulo monitoraggio obiettivi e attività	I015
SIS-0016	Metadati	I012
SIS-0018	Demografiche informatizzate	I001
SIS-0019	Censimenti generali	I010
SIS-0020	Sistema informativo turismo (STU) e data warehouse del turismo (WTU)	I005
SIS-0021	Base dati SIS	I012
SIS-0022	Base dati indicatori	I012
SIS-0023	Predisposizione risposte a richieste utenti	I010
SIS-0024	Gestione biblioteca ISPAT	I010

Pubblicazioni

PUB-0001	Annuario Statistico	1010
PUB-0002	Conoscere il Trentino	1010
PUB-0003	Prezzi al consumo	1007
PUB-0005	Quadro socio-economico del Trentino attraverso un insieme di indicatori	1010
PUB-0006	Le caratteristiche dl mercato del lavoro in Trentino	1019
PUB-0007	Forze di lavoro	1019
PUB-0010	Annuario del turismo	1005
PUB-0012	La produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura in provincia di Trento	1017
PUB-0015	La popolazione trentina al 1° gennaio	1001
PUB-0016	Stima anticipata del Pil e delle principali grandezze macroeconomiche	1007
PUB-0017	I servizi socio-educativi par la prima infanzia in provincia di Trento	1004
PUB-0018	La spesa in ricerca e sviluppo in provincia di Trento	1018
PUB-0019	La struttura produttiva e occupazione a livello territoriale	1006
PUB-0021	L'occupazione pubblica in provincia di Trento	1013
PUB-0022	La spesa pensionistica in provincia di Trento	1019
PUB-0023	FOLDER Trentino, Alto Adige, Tirolo	1010
PUB-0024	La popolazione trentina per età al 1° gennaio	1001
PUB-0025	La popolazione straniera al 1° gennaio	1001
PUB-0031	L'occupazione dipendente negli esercizi alberghieri	1005
PUB-0032	La stagione turistica estiva	1005
PUB-0033	La stagione turistica invernale	1005
PUB-0034	Movimento turistico annuale	1005
PUB-0036	L'innovazione tecnologica	1018
PUB-0037	il senso di appartenenza territoriale in Trentino	1003
PUB-0038	Condizioni di vita delle famiglie trentine	1003