
Programma della statistica cantonale

2012-2015

Elaborato da:

Ufficio di statistica del Cantone Ticino

Con la collaborazione di:

Cancelleria dello Stato

Dipartimento delle istituzioni

Dipartimento della sanità e della socialità

Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport

Dipartimento del territorio

Dipartimento delle finanze e dell'economia

Con l'apporto di:

Commissione scientifica della statistica cantonale

Bellinzona, 30 giugno 2011.

INDICE

Indice	1
Abbreviazioni	3
Executive Summary	5
Introduzione	7
1. Cosa c'è di nuovo.....	7
2. La statistica cantonale.....	8
3. L'assetto organizzativo.....	8
3.1 Quadro generale	8
3.2 La soluzione adottata per il Programma 2012-2015	10
4. L'operazione di elaborazione del Programma	10
5. Il documento	11
Parte 1. Obiettivi e risorse	13
1. Obiettivi strategici 2012-2015.....	13
2. Risorse e implicazioni.....	16
2.1. Risorse	16
2.2 Implicazioni per le cerchie intervistate e per chi collabora alle rilevazioni	17
2.3 Cooperazione con la Confederazione, gli altri Cantoni, i Comuni e gli altri Paesi.....	17
3. La portata del Programma 2012-2015	17
Parte 2. Programma 2012-2015	19
1. Attività Ustat	19
1.1 In generale	19
1.2 L'attività nel settore Società.....	22
1.3 L'attività nel settore Sanità e sicurezza sociale.....	25
1.4 L'attività nel settore Economia.....	29
2. Attività della Cancelleria dello Stato	34
3. Attività del Dipartimento delle istituzioni	35
4. Attività del Dipartimento della sanità e della socialità	37
5. Attività del Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport.....	39
6. Attività del Dipartimento del territorio.....	41
7. Attività del Dipartimento delle finanze e dell'economia (Ustat escluso).....	44
Parte 3. Schede per settore Prodima	47
0. Basi statistiche e presentazioni	48
1. Popolazione	49
2. Territorio e ambiente	51
3. Lavoro e reddito	53
4. Economia	55
5. Prezzi.....	56
6. Industria e servizi	57
7. Agricoltura e selvicoltura	58
8. Energia	59
9. Costruzioni e abitazioni	60
10. Turismo.....	62
11. Trasporti e comunicazioni	63
12. Denaro, banche e assicurazioni	64
13. Sicurezza sociale	65
14. Sanità.....	66
15. Formazione e scienza	68
16. Cultura, media, utilizzazione del tempo	69
17. Politica	70

18. Amministrazione e finanze pubbliche	71
19. Diritto e giustizia.....	72
20. Reddito e qualità di vita della popolazione.....	73
21. Sviluppo sostenibile e disparità regionali.....	74
30. Offerte generali di servizi.....	75
Allegato	77
Fasi e attività del processo statistico	78

Abbreviazioni

AFD	Amministrazione federale delle dogane
AITI	Associazione industrie ticinesi
BAK	BAK-Basel Economics
CANC	Cancelleria dello Stato
CC-TI	Camera di commercio, dell'industria dell'artigianato e dei servizi del Cantone Ticino
CDPE	Conferenza svizzera dei direttori cantonali della pubblica educazione
CFEL	Centro per la formazione degli enti locali, DECS
CSI	Centro sistemi informativi, DFE
DdC	Divisione delle contribuzioni, DFE
DECS	Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport
DFE	Dipartimento delle finanze e dell'economia
DI	Dipartimento delle istituzioni
DSS	Dipartimento della sanità e della socialità
DT	Dipartimento del territorio
GIPS	Banca dati per la gestione informatizzata delle prestazioni sociali
KOF	Centro per le indagini congiunturali del Politecnico federale di Zurigo
LAMal	Legge federale sull'assicurazione malattia
LStaC	Legge sulla statistica cantonale
OL	Osservatorio linguistico della Svizzera italiana, DECS
OLAV	Osservatorio del mercato del lavoro della Commissione tripartita cantonale
Prodima	Classificazione standard della statistica nazionale che suddivide in 21 settori tematici e 2 settori trasversali gli ambiti della statistica pubblica
RLStaC	Regolamento della Legge sulla statistica cantonale
Seco	Segretariato di stato dell'economia
SUPSI	Scuola universitaria della Svizzera italiana
UA	Unità amministrativa dell'Amministrazione cantonale
UFAM	Ufficio federale dell'ambiente
UFAS	Ufficio federale delle assicurazioni sociali
UFCOM	Ufficio federale delle comunicazioni
UFG	Ufficio federale di giustizia
UFM	Ufficio federale della migrazione
UFSP	Ufficio federale della sanità pubblica
UFSP0	Ufficio federale dello sport
UMC	Ufficio del medico cantonale
UST	Ufficio federale di statistica
Ustat	Ufficio di statistica del Cantone Ticino
USTRA	Ufficio federale delle strade

Executive Summary

La nuova Legge sulla statistica cantonale (LStac) incarica il Consiglio di Stato di approntare un Programma pluriennale, quale strumento di programmazione e di verifica dell'attività della statistica cantonale, oltre che di coordinamento tra i suoi molteplici attori.

In questo senso, il Programma della statistica cantonale 2012-2015 formula, innanzitutto, cinque obiettivi strategici (e per ciascuno una serie di obiettivi operativi) che determinano l'orientamento del Consiglio di Stato in questo ambito in conformità con i principi e i disposti della nuova base legale. Si tratta dei seguenti:

- Garantire un servizio pubblico di qualità
- Rafforzare l'orientamento utente
- Ampliare e integrare fonti e dati per una più ricca ed esaustiva portata informativa
- Rafforzare il sistema della statistica cantonale e il suo ruolo nel contesto cantonale
- Contribuire alla costituzione del sistema statistico svizzero e instaurare un rapporto qualificato con la statistica federale.

In termini di contenuti, il Programma contempla un'intensa attività ordinaria che copre – con dati, analisi e servizio all'utenza – tutti gli ambiti tematici della statistica pubblica, dalla popolazione all'economia, dall'ambiente alla sanità, dal lavoro alla politica, ecc. Parallelamente orienta gli sforzi di approfondimento su progetti e programmi che mirano a rispondere ai bisogni presenti e futuri della collettività, dei suoi organi e delle sue componenti, attraverso la creazione di plusvalore informativo e conoscitivo.

Un'attività che ruota attorno all'Ufficio di statistica del Cantone Ticino (Ustat), quale servizio centrale e di coordinamento della statistica cantonale, e che vede implicate, a volte con attività minori a volte invece più consistenti, più di una quarantina di unità amministrative dei cinque dipartimenti dell'Amministrazione cantonale e della Cancelleria dello Stato, per un impegno annuo in termini di risorse pari a 34,5 persone a tempo pieno

Il documento si articola in un'introduzione e in tre parti: la prima di carattere generale e strategico, la seconda sui contenuti, mentre la terza quale catalogo di schede, una per ogni settore tematico, con le principali attività previste.

INTRODUZIONE

1. Cosa c'è di nuovo

Con l'entrata in vigore della Legge sulla statistica cantonale (LStaC) e del relativo Regolamento (RLStaC) il Consiglio di Stato s'impegna ad approntare un Programma pluriennale della statistica cantonale (v. riquadro). Il Programma è lo strumento di programmazione e di verifica dell'attività della statistica cantonale, oltre che di coordinamento tra i suoi molteplici attori. Esso informa sui principali lavori statistici, i costi finanziari per il Cantone, gli effetti sui partecipanti e sulle persone interrogate e sulla collaborazione con gli altri organismi statistici al di fuori del cantone.

Le disposizioni che regolano il Programma pluriennale della statistica cantonale

LStaC

Art. 12

¹...L'Autorità cantonale competente prepara per ogni legislatura il programma pluriennale della statistica cantonale, in collaborazione con i principali organismi che sottostanno a questa legge, con il contributo della Commissione della statistica cantonale e coordinandolo con la statistica federale.

²...Il Consiglio di Stato approva il programma pluriennale e lo sottopone, per discussione, al Gran Consiglio.

³...Il programma pluriennale informa in merito a:

- a) le principali attività della statistica cantonale e i relativi prodotti;
- b) le risorse umane e finanziarie necessarie alla loro realizzazione;
- c) le implicazioni per le cerchie intervistate e per chi collabora alle rilevazioni;
- d) la cooperazione con la Confederazione, gli altri Cantoni, i Comuni e, se del caso, gli altri Paesi.

RLStaC

Art. 3 Finalità e durata

¹...Il programma pluriennale della statistica cantonale (in seguito: programma pluriennale) è lo strumento operativo del Consiglio di Stato per la definizione, la pianificazione, la gestione e la valutazione dell'attività statistica cantonale.

²...Il programma pluriennale si estende su quattro anni a partire dal 1. gennaio dell'anno che segue l'avvio di una nuova legislatura.

Art. 4 Preparazione

¹...Gli organismi della statistica pubblica cantonale forniscono all'Ufficio di statistica tutte le informazioni necessarie per l'allestimento del programma pluriennale, in particolare attività prospettate, obiettivi prefissati, caratteristiche dei progetti e risorse previste.

²...Nella preparazione del programma pluriennale, l'Ufficio di statistica invita la Commissione scientifica della statistica cantonale (in seguito: Commissione) a fornire il suo apporto, in termini di formulazione di bisogni e orientamenti generali, di raccomandazioni per progetti e attività statistiche e di interventi per lo sviluppo e il miglioramento della statistica cantonale.

³...L'Ufficio di statistica inoltra la bozza di programma pluriennale alla Commissione per una sua presa di posizione e successivamente al Consiglio di Stato per approvazione.

Art. 5 Aggiornamento annuale

¹... Gli organismi della statistica pubblica cantonale sono tenuti a fornire annualmente all'Ufficio di statistica le indicazioni relative allo stato di avanzamento delle attività statistiche pianificate nel programma pluriennale, eventuali modifiche sostanziali, nuove attività o la decadenza di attività previste.

²... L'Ufficio di statistica fornisce alla Commissione le informazioni in merito allo stato di avanzamento del programma pluriennale rispettivamente al raggiungimento degli obiettivi ivi contenuti necessarie alla stesura del suo rapporto annuale all'attenzione del Consiglio di Stato.

³... L'Ufficio di statistica informa il Consiglio di Stato in merito allo stato di avanzamento del programma pluriennale rispettivamente al raggiungimento degli obiettivi ivi contenuti nel corso del primo trimestre dell'anno successivo e gli sottopone eventuali modifiche per approvazione.

Rispetto al recente passato, caratterizzato dalla spinta propositiva volontaria dell'Ufficio di statistica del Cantone Ticino (Ustat) che generava una programmazione informale, il nuovo assetto rappresenta un significativo passo in avanti. Da un lato, per il fatto di formalizzare l'esistenza di un Programma pluriennale, dall'altro per averne prescritto la preparazione attraverso un processo partecipativo con il coinvolgimento dei principali organismi della statistica cantonale e della Commissione scientifica della statistica cantonale, organo consultivo d'indirizzo e di supervisione del Consiglio di Stato.

Il valore aggiunto che se ne trae ancora prima della sua messa in vigore è costituito dall'accresciuto livello d'integrazione e di coordinamento tra i vari attori e le varie attività, dall'arricchimento della portata informativa della statistica cantonale, dalla maggiore prossimità della stessa ai bisogni del Paese (grazie appunto al coinvolgimento dei vari attori nel processo di elaborazione) e dalla maggior trasparenza interna ed esterna relativamente agli orientamenti programmatici e al grado di raggiungimento dei risultati prospettati. Tutto ciò in una logica di servizio pubblico più efficace, efficiente, trasparente e democratico.

2. La statistica cantonale

In conformità con la nuova base legale, la statistica pubblica condotta in Ticino è denominata **statistica cantonale** e comprende tutta l'attività statistica dello Stato cantonale, quella cioè svolta dal suo servizio centrale, l'Ustat, dalle altre unità amministrative dell'Amministrazione cantonale e dagli altri organismi da esso incaricati.

Tale attività persegue l'**obiettivo principale di mettere a disposizione della collettività, dei suoi organi e delle sue componenti informazioni statistiche pertinenti, corrette e imparziali, d'interesse generale e per lo più ricorrenti sui vari aspetti della vita, in relazione (diretta o indiretta) con le attività delle persone che vivono, lavorano o risiedono in Ticino. La statistica diventa così uno strumento che permette di accrescere il sapere individuale e collettivo, di contribuire allo sviluppo di idee e alla ricerca di soluzioni, di supportare i processi decisionali e di assistere la democrazia nel nostro Cantone.**

Con **informazioni statistiche** s'intende dati e banche dati, elaborazioni statistiche semplici (tabelle, grafici, mappe ecc.) o complesse, ma pure commenti, analisi ed interpretazioni dei dati, che prendono varie forme sino a quelle di studi tematici approfonditi. Tutto ciò è accompagnato dai cosiddetti metadati, ossia dalle informazioni che permettono di comprendere, utilizzare ed interpretare nel modo corretto le informazioni. In termini sintetici si può parafrasare tutto ciò, dicendo che la statistica pubblica offre dati, metadati e analisi.

Per **attività** di statistica pubblica s'intendono le operazioni di raccolta dati, trattamento e validazione, archiviazione e documentazione, elaborazione, analisi ed interpretazione, diffusione (v. Allegato). Collegate ad esse si definiscono le tre principali **funzioni** della statistica cantonale: 1) la funzione statistica a livello cantonale, quindi il produrre, analizzare e diffondere l'informazione a valenza cantonale, 2) quella di cooperazione con la statistica federale che si sviluppa con l'assunzione di compiti più o meno rilevanti nell'ambito dei processi statistici federali (prevalentemente a livello di raccolta dati) e 3) quella di supporto tecnico e decisionale soprattutto per le istituzioni cantonali. La prima e la terza sono le funzioni cardine a livello regionale

Registri amministrativi

La gestione di registri amministrativi non è un'attività di statistica pubblica. Alla statistica cantonale compete un ruolo di vigilanza sulla qualità e la conformità dei dati estratti da registri amministrativi, quando questi assumono o possono assumere (anche) valenza statistica.

3. L'assetto organizzativo

3.1 Quadro generale

Come a livello federale e nella maggior parte dei Cantoni, in Ticino il ruolo preminente nell'ambito della statistica cantonale è assunto dal servizio dell'Amministrazione cantonale deputato a questo compito, ossia l'**Ustat**, nella sua veste di **servizio centrale e di coordinatore** della statistica cantonale.

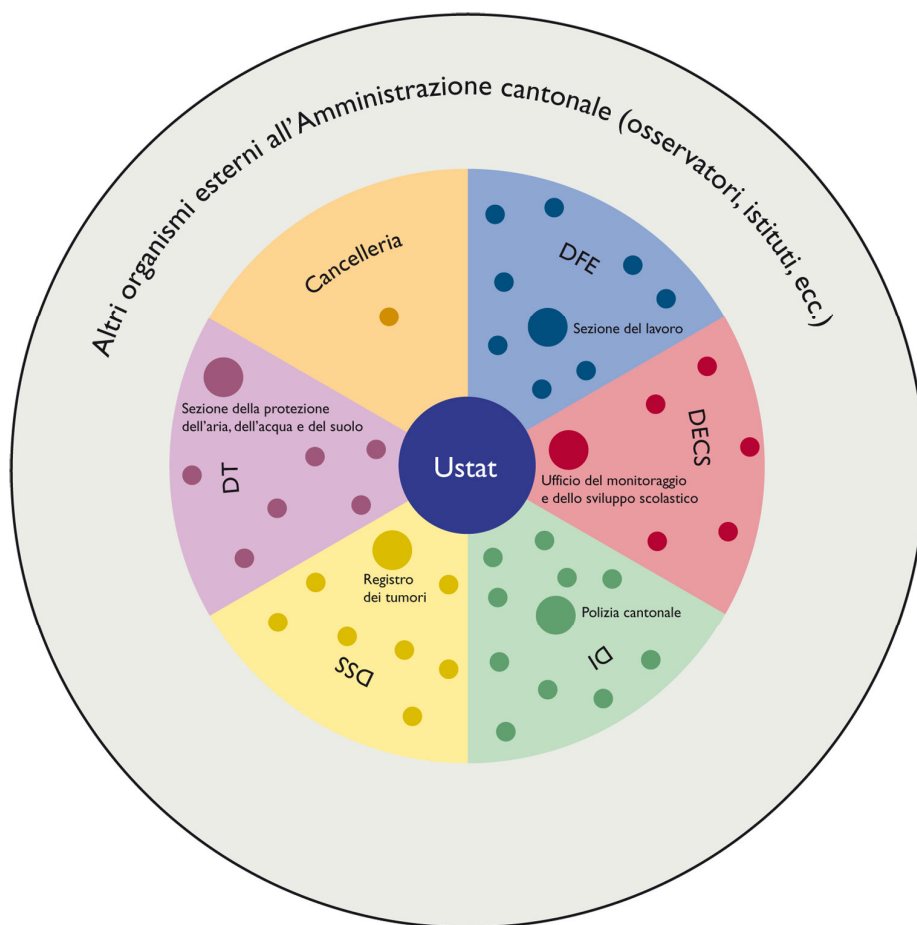
Accanto ad esso figurano una quarantina di unità amministrative dei vari dipartimenti e della Cancelleria che assumono, in genere limitatamente a settori statistici specifici e per molti di esse marginalmente rispetto ai compiti amministrativi di loro competenza, attività di statistica pubblica. Operano solitamente su incarico dei produttori federali o in risposta a bisogni statistici cantonali e

soprattutto quali produttori primari di dati¹ a seguito dei processi amministrativi che costituiscono la loro attività.

Tra queste ve ne sono alcune che operano in termini più significativi (o perché su più fasi del processo statistico, tra cui quella di diffusione, e/o perché in certi casi l'attività statistica rappresenta una parte consistente e/o un elemento esplicito del loro mandato istituzionale). Allo stato attuale si annoverano le seguenti unità amministrative: la Polizia cantonale (DI), il Registro dei tumori (DSS), l'Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico (DECS), la Sezione della protezione dell'acqua, dell'aria e del suolo (DT) e la Sezione del lavoro (DFE). Assieme all'Ustat compongono il novero di quelli che vengono considerati nell'ambito di questo Programma i **principali organismi della statistica cantonale**.

La terza componente del sistema è costituita da **organismi esterni** all'Amministrazione cantonale finanziati dallo Stato per (anche) svolgere attività di statistica pubblica. Si tratta dei vari osservatori nonché di alcuni istituti. Per citarne alcuni: l'Osservatorio del mercato del lavoro, l'Osservatorio del turismo, l'Osservatorio per le politiche pubbliche e il Centro per l'osservazione delle dinamiche economiche, tutti ubicati presso l'Istituto di ricerche economiche dell'Università della Svizzera Italiana, l'Osservatorio dello sviluppo territoriale ubicato presso l'Accademia di architettura, l'Istituto di sostenibilità applicata dell'ambiente costruito e l'Istituto di scienze della terra della Scuola Universitaria della Svizzera Italiana.

Figura 1: Il sistema della statistica cantonale



¹ Primari sono i dati raccolti direttamente presso il detentore dell'informazione cercata, secondari sono invece i dati già disponibili a seguito di precedenti rilevamenti o di processi amministrativi esistenti. Per analogia si definiscono produttori primari quegli organismi che operano in prima persona la raccolta di dati (primari).

3.2 La soluzione adottata per il Programma 2012-2015

Programmare l'attività di un sistema complesso su più anni è operazione di per sé assai ardua. Se a ciò si aggiunge il fatto che il sistema, come è il caso per la statistica cantonale, è di recente formalizzazione e non è ancora stato tradotto dal disposto legislativo a quello dell'applicazione concreta, la cosa si fa ancor più impegnativa.

Sulla base di queste considerazioni e da un punto di vista di ricerca di una soluzione ragionevole, pragmatica e operativa, l'Ustat con il consenso delle persone di contatto e della Commissione scientifica ha deciso di **concentrare il Programma 2012-2015 sull'attività di statistica pubblica dell'Ustat e delle unità amministrative dell'Amministrazione cantonale**, tralasciando momentaneamente le attività degli organismi esterni.

L'estensione all'intero sistema della statistica cantonale sarà un processo che verrà preparato nel corso del quadriennio in funzione di una sua realizzazione nell'ambito della programmazione 2016-2019.

4. L'operazione di elaborazione del Programma

Il Programma è frutto di una procedura partecipativa che ha visto collaborare le unità amministrative di tutti i dipartimenti e della Cancelleria. Coordinata dall'Ustat e dalle sei persone di contatto dipartimentali (art. 10 RLStac), la procedura ha preso il via con una mappatura a 360 gradi delle basi dati esistenti presso tutte le unità amministrative dell'Amministrazione cantonale. Le risultanze di questa mappatura sono state esaminate dal gruppo di lavoro, che ha ritenuto unicamente quelle fonti considerate di rilevanza per la statistica cantonale poiché in grado di soddisfare una serie di criteri: dalla qualità, alla rappresentatività, dalla pertinenza alle possibilità di seguire nel tempo, nello spazio e/o in varie componenti i fenomeni. Parallelamente l'Ustat ha elaborato, confrontandosi a livello cantonale e federale, il proprio programma specifico.

La commissione scientifica della statistica cantonale ha accompagnato questo processo, riunendosi in quattro occasioni tra novembre e maggio. Il suo contributo propositivo è stato prevalentemente di carattere strategico e di orientamento tematico, conformemente al suo mandato.

La bozza di Programma completa è stata sottoposta ai vari dipartimenti per un giro di osservazioni nel mese di maggio². La versione finale è stata inoltrata al Consiglio di Stato unitamente al rapporto commissionale il 30 giugno 2011.

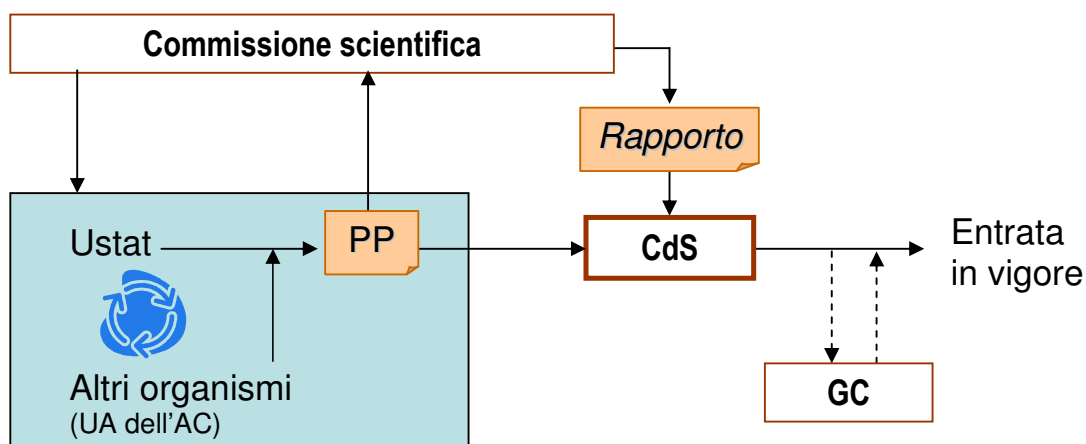
La Commissione scientifica

La Commissione per il periodo 2011-2014 è composta da:

- Carlo Marazza (Presidente, Amministrazione cantonale)
- Giorgio Maric (Associazioni di comuni)
- Carlo Malaguerra (Formazione e ricerca)
- Luca Albertoni (Associazioni economiche)
- Meinrado Robbiani (Sindacati)
- Mario Jäggi (Associazione consumatrici e consumatori della Svizzera Italiana)

² Le unità amministrative dei vari dipartimenti che si sono espresse lo hanno fatto approvando i contenuti di questo documento. Le poche e puntuali osservazioni sono state integrate nel testo.

Figura 2: La procedura di elaborazione e avallo del Programma con menzione degli attori coinvolti



5. Il documento

Il documento si articola in **tre parti**:

1. La prima comprende gli obiettivi strategici e operativi della statistica cantonale per il periodo di programma unitamente alle risorse impiegate e le principali implicazioni.
2. La seconda dettaglia i contenuti del Programma in termini di attività dell'Ustat e, complessivamente, di ognuno dei cinque dipartimenti e della Cancelleria dello Stato.
3. La terza parte riporta, strutturata secondo i settori della classificazione utilizzata in statistica pubblica detta Prodima, la stessa informazione di contenuto proposta nella seconda parte, ma unicamente per i principali organismi della statistica cantonale.

L'attività è distinta nelle seguenti componenti:

- **Attività ordinaria:** comprende tutte le operazioni che hanno carattere ordinario e quelle a carattere straordinario atte a creare le condizioni quadro per lo svolgimento delle prime. Esse riguardano le varie fasi del processo statistico (dalla raccolta alla diffusione) in relazione a tutti i prodotti, come pure quelle funzionali ad esse, quali ad esempio le attività amministrative e gestionali.
- **Progetti e Programmi:** I progetti sono dei lavori limitati nel tempo, di grosso spessore, in ambiti o su tematiche di particolare interesse o rilevanza. L'impegno profuso di costruzione dell'apparato statistico (informatico o di altra natura), e/o di elaborazione e/o di analisi è importante, tanto che spesso scaturisce in un prodotto significativo. Attraverso i progetti si creano e aggiornano le competenze, si sviluppano nuovi strumenti (statistici, informatici, informativi, ecc.) o prodotti, in grado di migliorare il servizio all'utenza. Parallelamente i progetti stimolano attraverso esempi concreti l'utilizzo e la valorizzazione dell'informazione statistica e offrono un significativo contributo alla comprensione dei fenomeni e, di riflesso, al supporto dei processi decisionali. I programmi costituiscono invece degli ambiti di approfondimento entro cui si sviluppano una serie di progetti (e di attività) con un chiaro filo conduttore, in genere di carattere tematico.

PARTE 1. OBIETTIVI E RISORSE

1. Obiettivi strategici 2012-2015

L'**orientamento strategico** della statistica cantonale nel periodo di programma è determinato dai cinque obiettivi strategici qui sotto enunciati e dai relativi obiettivi operativi.

L'**orientamento tematico** è il risultato di un processo di doppia selezione: s'inserisce nel campo dei settori Prodima coperti dall'Ustat e dall'attività delle altre unità amministrative e si configura essenzialmente attraverso i progetti e i programmi di approfondimento analitico, statistico, ecc. presentati nella Parte 2 di questo documento.

Gli obiettivi strategici e gli obiettivi operativi del Programma 2012-2015 sono i seguenti:

1. Garantire un servizio pubblico di qualità

Garantire una statistica cantonale in grado di adempiere con professionalità, rispetto del segreto statistico e proporzionalità al proprio mandato di servizio pubblico che è quello di soddisfare i bisogni informativi della collettività, dei suoi organi e delle sue componenti attraverso la produzione e la messa a disposizione d'informazioni statistiche (dati, metadati e analisi) pertinenti, corrette e imparziali d'interesse generale sui vari aspetti della vita.

- 1.1. Operare affinché ogni settore tematico della statistica cantonale sia, nel limite del possibile, coperto in termini di dati, metadati e analisi di base e garantire un'adeguata diffusione di tali prodotti.
- 1.2. Fissare attraverso il programma pluriennale della statistica cantonale priorità tematiche specifiche che s'innestino sull'attività di base e determinino l'orientamento della statistica cantonale per il periodo di programma.
- 1.3. Potenziare le attività di analisi (descrizione, interpretazione, contestualizzazione dei fenomeni) e il supporto tecnico e di aiuto alla decisione a favore dell'Amministrazione cantonale e di tutta l'utenza della statistica cantonale, e in questo collaborare con altri istituti di statistica, centri di ricerca e di formazione, ecc.
- 1.4. Professionalizzare l'operato della statistica cantonale attraverso l'applicazione dei principi scientifici e deontologici del fare statistica pubblica, così come definiti nella Carta della statistica pubblica svizzera e ripresi nella Legge sulla statistica cantonale, e attraverso la formazione dei collaboratori.

2. Rafforzare l'orientamento utente

Orientare il più possibile l'operato della statistica pubblica alle esigenze attuali e future dell'utenza e garantire un adeguato accesso all'informazione e il relativo supporto, comprendente metadati e servizio all'utenza.

- 2.1. Implementare la nuova strategia di diffusione dell'Ustat consistente, tra le altre cose, in: un sito web più fruibile, aggiornato e ricco in termini d'informazioni disponibili; un nuovo Annuario statistico cantonale quale vera e propria enciclopedia della statistica cantonale alla portata di tutti; una serie di pubblicazioni analitiche, tra cui la rivista "dati statistiche e società", per contribuire a dare risposte concrete ai bisogni dell'utenza; un servizio di attualità in grado d'informare tempestivamente sulle novità in ambito statistico.
- 2.2. Valorizzare il contributo propositivo della Commissione scientifica della statistica cantonale nell'orientamento da dare alla statistica cantonale.
- 2.3. Verificare costantemente la pertinenza delle informazioni prodotte e identificare per tempo i bisogni e le priorità emergenti e futuri attraverso un dialogo costante con l'utenza, al fine di

orientare (nel rispetto dei principi della continuità e della comparabilità nel tempo delle principali informazioni) l'offerta della statistica cantonale a tali esigenze.

- 2.4. Migliorare la capacità comunicativa dei prodotti della statistica pubblica e curare relazioni preferenziali con categorie di utenti specifiche (giornalisti, insegnanti, ecc.).
- 2.5. Curare e promuovere i rapporti con la ricerca, favorendo, dove possibile ed entro i limiti ammessi dalle basi legali, l'accesso facilitato al dato degli utenti esperti. Offrire consulenza ai ricercatori sull'offerta di dati, sui contenuti e sulle loro caratteristiche.
- 2.6. Migliorare la documentazione e, di riflesso, la trasparenza delle informazioni statistiche (metadati relativi a metodi, procedure, qualità, ecc.) e il servizio all'utenza, al fine di facilitarne la comprensione, l'uso e l'interpretazione corretti da parte degli utenti. In questo senso, consolidare la presenza del Centro di documentazione e informazione statistica dell'Ustat quale servizio d'informazione all'utenza e biblioteca specializzata nell'ambito del Sistema bibliotecario ticinese.
- 2.7. Promuovere la cultura statistica e l'uso delle informazioni statistiche da parte dei potenziali utilizzatori.

3. Ampliare e integrare fonti e dati per una più ricca ed esaustiva portata informativa

Nel rispetto della protezione dei dati e del segreto statistico integrare dati e fonti diversi, così da estendere la copertura informativa, offrire maggiori possibilità di analisi, e accrescere il contributo della statistica pubblica alla comprensione dei fenomeni e alla risoluzione dei problemi d'interesse cantonale, limitando parallelamente l'onere delle persone interrogate. In questo senso promuovere lo sfruttamento dei dati amministrativi (registri).

- 3.1. Nel rispetto della protezione dei dati e del segreto statistico favorire l'accesso a nuove fonti dati e il collegamento tra fonti, attraverso l'adozione d'identificatori univoci. In questo privilegiare, nel rispetto dei principi di sussidiarietà e proporzionalità, le fonti amministrative esistenti (registri) e, in seconda istanza, la regionalizzazione di dati raccolti dalla Confederazione (attraverso l'estensione del campione regionale o altre tecniche) rispetto a rilevamenti diretti.
- 3.2. Promuovere e accompagnare l'informatizzazione e l'automazione dei processi amministrativi che conducono alla produzione d'informazioni statistiche, per ridurre i costi e l'onere della statistica pubblica e per migliorare la qualità dei dati.
- 3.3. In questo, favorire lo sviluppo e l'integrazione di banche dati amministrative in grado di leggere i fenomeni nel tempo e nello spazio e/o di fornire nuovi angoli di osservazione e/o d'integrare dati di varia natura (dati di stock e di flusso, dati quantitativi e qualitativi, ecc.).
- 3.4. Prediligere un'impostazione dell'attività per tema e per output, assecondando a questi le fonti e i dati.
- 3.5. Valorizzare a livello cantonale gli output dei sistemi statistici creati a livello nazionale³, garantendo in ciò la logica e la coerenza di sistema.
- 3.6. Sviluppare sistemi d'indicatori che consentano un'osservazione e un monitoraggio dei temi d'interesse cantonale nella loro varietà e complessità.
- 3.7. Progredire nell'uniformazione degli standard (classificazioni, ecc.) all'interno della statistica cantonale.

³ Per citarne alcuni: il sistema delle statistiche presso le economie domestiche e le persone (denominato SHAPE), quello delle statistiche sulle imprese (denominato GUS), quello delle statistiche sulle costruzioni e sulle abitazioni (denominato BAWO), il sistema di nuovo censimento federale della popolazione.

4. Rafforzare il sistema della statistica cantonale e il suo ruolo nel contesto cantonale

Rafforzare la statistica cantonale, attraverso il coordinamento e la collaborazione tra gli operatori e il contributo della Commissione scientifica, quale sistema di attori che operano secondo i principi enunciati nella Legge sulla statistica cantonale (LStac), e affermarne il ruolo nel contesto cantonale e transfrontaliero a favore del servizio pubblico, della cultura statistica e di un'informazione pertinente, corretta e imparziale.

- 4.1. Implementare il coordinamento della statistica cantonale attraverso l'operato dell'Ustat, delle persone di contatto dipartimentali e dei principali organismi della statistica cantonale, e ricercando la collaborazione dei principali attori coinvolti (tra cui i comuni, gli istituti di ricerca e formazione, le associazioni di categoria, ecc.).
- 4.2. Rafforzare la collaborazione tra l'Ustat e gli altri organismi della statistica cantonale, in primis le unità amministrative dell'Amministrazione cantonale, secondo le disposizioni contenute nella base legale (LStac).
- 4.3. Informare la collettività, i suoi organi e le sue componenti delle attività della statistica cantonale attraverso la diffusione del Programma e dei rendiconti sullo stato del suo avanzamento.
- 4.4. Garantire l'indipendenza scientifica dell'Ustat e, in generale, di chi opera nella statistica cantonale, allo scopo di assicurarne in particolare la qualità e l'imparzialità delle informazioni statistiche e la credibilità.
- 4.5. Integrare maggiormente l'Ustat quale supporto ai processi decisionali dell'Amministrazione, promuovendolo quale centro di competenza.
- 4.6. Promuovere la collaborazione in ambito statistico, designando l'Ustat quale rappresentante della statistica cantonale nei rapporti con i partner transfrontalieri.

5. Contribuire alla costituzione del sistema statistico svizzero e instaurare un rapporto qualificato con la statistica federale

Contribuire alla costituzione del sistema statistico svizzero, al suo sviluppo e al suo funzionamento, collaborando con l'Ufficio federale di statistica e i partner regionali e federali, e operare affinché la statistica regionale di lingua italiana sia adeguatamente considerata all'interno del sistema.

- 5.1. Continuare a contribuire (solitamente per quanto attiene alle operazioni di raccolta dati) ai rilevamenti statistici di competenza federale attraverso l'attività dei vari operatori della statistica cantonale.
- 5.2. Instaurare una prassi riconosciuta per il coordinamento dell'attività statistica e la comunicazione tra i vari organismi federali e cantonali appartenenti al sistema.
- 5.3. Designare l'Ustat quale rappresentante e garante della statistica cantonale in seno ai consessi federali e nelle relazioni con la statistica federale e incaricarlo di collaborare con gli organismi federali e regionali al disegno e alla costruzione del sistema statistico nazionale ed in seguito al suo sviluppo e funzionamento.
- 5.4. Adattare, se del caso, le basi legali cantonali alle disposizioni che saranno introdotte nella legislazione federale in relazione alla creazione del sistema statistico svizzero.

2. Risorse e implicazioni

2.1. Risorse

La realizzazione del Programma 2012-2015 della statistica cantonale impegna 34,5 unità di lavoro a tempo pieno (v. Tabella 1)⁴. La gran parte di queste sono concentrate all'Ustat, ma tutti i dipartimenti e la Cancelleria contribuiscono con l'operato di una quarantina di unità amministrative coinvolte. Tra queste particolare peso è assunto dai cinque principali organismi della statistica cantonale: la Polizia cantonale, il Registro dei tumori (che da solo impiega tre quarti del totale delle risorse conteggiate dal DSS), l'Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, la Sezione della protezione dell'acqua, dell'aria e del suolo e la Sezione del lavoro.

Nelle unità amministrative che non sono considerate principali organismi della statistica cantonale l'attività si concentra prevalentemente sulle prime parti del processo statistico, dalla raccolta al trattamento e in taluni casi all'elaborazione. Operazioni che però sono condotte in primis nell'ambito dei rispettivi compiti amministrativi, ragione per la quale l'impiego di risorse per la sola parte statistica è spesso marginale.

Tabella 1: Impiego annuo di risorse umane (equivalenti a tempo pieno) per la realizzazione del Programma 2012-2015 della statistica cantonale

Unità amministrativa	Attività				Totale
	Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione	
Totale	6.1	9.7	12.7	6.0	34.5
Ustat	3.0	5.1	10.6	5.1	23.8
Cancelleria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dipartimento delle istituzioni	0.0	2.7	0.1	0.1	2.9
Dipartimento della sanità e della socialità	2.4	0.8	0.6	0.1	3.9
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport	0.8	0.5	0.7	0.4	2.3
Dipartimento del territorio	0.0	0.3	0.2	0.1	0.6
Dipartimento delle finanze e dell'economia (Ustat escluso)	0.0	0.4	0.5	0.2	1.1

Il Programma propone due soli potenziamenti in termini di risorse, rispetto allo stato 2011 delle varie unità amministrative, a causa di due nuove attività (già conteggiate in Tabella 1):

- 1 unità all'Ustat per la realizzazione del programma statistico-analitico sull'esclusione dal e l'integrazione al lavoro (Programma Eco1).
- 0.5 unità all'Osservatorio culturale (DECS) per il progetto di creazione di un campo di rilevamento, analisi e diffusione di dati sulla cultura in Ticino (Progetto DECS1).

Questi potenziamenti dovranno essere approvati dal Consiglio di Stato.

La realizzazione del Programma è chiaramente vincolata dalle risorse a disposizione e qui indicate. Nel caso in cui gli impegni descritti dovessero rivelarsi più onerosi rispetto a quanto previsto, dovranno essere fissate, tenuto conto delle risorse a disposizione, delle priorità di azione e valutate quelle attività da rinviare al programma successivo o eventualmente da abbandonare per permettere la realizzazione delle attività ritenute prioritarie.

⁴ Si tratta di una stima indicativa, calcolata su 240 giorni di lavoro all'anno. Non comprende le risorse utilizzate per attività di raccolta/trattamento/elaborazione dei dati a fini amministrativi e neppure il supporto informatico del Centro sistemi informativi (CSI).

2.2 Implicazioni per le cerchie intervistate e per chi collabora alle rilevazioni

In conformità con il principio della proporzionalità e il conseguente principio della sussidiarietà delle rilevazioni dirette rispetto a dati esistenti (LStac), il Programma non prevede nuove sostanziali attività di raccolta diretta e quindi oneri supplementari a persone fisiche o giuridiche.

Il sempre maggior ricorso a dati amministrativi e la possibilità di un loro utilizzo accresciuto attraverso il collegamento tra banche dati rappresentano la via percorsa anche da questo Programma. Il fatto che la stragrande maggioranza delle unità amministrative che operano nel campo della statistica pubblica segnali, come già accennato, un impiego di risorse pari pressoché a zero per la sola parte statistica denota come gran parte del patrimonio informativo a disposizione sia il frutto appunto di dati raccolti a scopo amministrativo ed in seguito, dopo gli opportuni interventi, messi a disposizione per un utilizzo anche di statistica pubblica.

2.3 Cooperazione con la Confederazione, gli altri Cantoni, i Comuni e gli altri Paesi

Il Programma fa della cooperazione con gli altri attori nazionali, locali e transfrontalieri della statistica pubblica un elemento portante, ancorché spesso non direttamente visibile proprio perché alle fondamenta delle varie attività e dei vari processi.

Per citare alcuni esempi, si pensi al ruolo dei Comuni nella tenuta dei registri amministrativi alla base del nuovo censimento federale della popolazione e di altri rilevamenti e al coordinamento garantito dall'Ustat; ai consessi intercantonali e tra Cantoni e Confederazione in cui l'Ustat opererà nel quadriennio di programma per contribuire a costituire e formalizzare il sistema statistico svizzero; al sostanziale contributo delle molte unità amministrative che parteciperanno ai processi statistici federali garantendo le molteplici fonti dati del panorama statistico nazionale; e ai progetti tematici sui quali coopereranno attori delle province italiane di confine in una logica transfrontaliera.

3. La portata del Programma 2012-2015

L'orientamento della statistica cantonale nel periodo di programma è determinato dai cinque obiettivi strategici e dai relativi obiettivi operativi, mentre il suo apporto concreto emergerà dai prodotti delle varie attività:

- Lo svolgimento delle attività ordinarie garantirà la continuità e l'ammodernamento del panorama statistico (in conformità con le modifiche decise dai vari produttori) e, di riflesso, un arricchimento sia in termini di campo tematico che di orizzonte temporale;
- Le risultanze dei singoli progetti e programmi offriranno plusvalore informativo e conoscitivo.

In termini sintetici il Programma 2012-2015 apporterà i seguenti contributi:

- La messa a disposizione della collettività, dei suoi organi e delle sue componenti di dati, metadati e analisi di base su un ampio ventaglio di temi d'interesse cantonale, unitamente ad un servizio d'informazione e di consulenza garantito dall'Ustat e, relativamente a singoli temi, dalle unità amministrative dei vari dipartimenti e della Cancelleria.
- Approfondimenti informativi e conoscitivi su una serie di temi che vanno dall'evoluzione demografica, alle sfide del mercato del lavoro, dall'esclusione socioeconomica alle politiche d'integrazione, dall'insediamento sul territorio alla cultura.
- Un sistema statistico cantonale formalizzato e il più possibile coeso attorno ai principi promulgati nelle basi legali e nell'orientamento strategico definito in questo Programma.
- Una statistica cantonale più prossima alla collettività grazie a prodotti specifici e ad una più spiccata capacità comunicativa.
- Un repertorio delle rilevazioni così come enunciato nel RLStac.

PARTE 2. PROGRAMMA 2012-2015

1. Attività Ustat

1.1 In generale

L'Ustat svolge il duplice ruolo di servizio centrale della statistica cantonale e di suo coordinatore. Nella prima veste assume le operazioni relative a tutte le fasi del processo statistico sulla gran parte delle rilevazioni del Cantone e su quelle della statistica federale a valenza cantonale. Tra di esse figurano pure le attività di analisi e di ricerca tematica e le prestazioni statistiche per i vari utenti della statistica cantonale, tra cui ovviamente quella di consulenza.

Nella veste di coordinatore l'Ustat assume il coordinamento interno alla statistica cantonale con la collaborazione delle persone di contatto dipartimentali. In questo ambito, opera essenzialmente attraverso la preparazione, l'aggiornamento annuale e la rendicontazione del programma pluriennale. L'Ustat assicura pure il coordinamento con l'esterno, in primis con il programma e l'attività della statistica federale e degli altri Cantoni, ma pure con gli altri servizi statistici e di ricerca regionali, nazionali ed transfrontalieri.

1.1.1 L'attività ordinaria

Per adempiere ai suoi ruoli l'Ustat è organizzato in tre settori tematici e in altrettanti servizi centrali. I **servizi centrali** assumono una serie di funzioni centrali (ad esempio gestione del personale, informatica individuale) o centralizzate (ad esempio diffusione, editoria) a favore dell'Ufficio e dei settori tematici (v. Riquadro). I **settori tematici** operano nella raccolta, produzione e analisi di dati e fenomeni relativi ai tre ambiti di competenza – demografia, vita politica e insediamenti abitativi; sanità e sicurezza sociale; economia – coprendo dieci dei ventuno settori della classificazione Prodima⁵.

Per questioni di contesto istituzionale, di evoluzione storica, di disponibilità di dati e di contenuti, i tre settori tematici presentano peculiarità che ne contrassegnano profondamente l'attività e nello specifico i contenuti del Programma 2012-2015:

- **Società** copre tre settori Prodima: Popolazione, Costruzioni e abitazioni e Politica. La raccolta vera e propria dei dati è stata recentemente sostituita da attività più legate alla verifica, gestione e controllo della qualità del dato, ottenuto sostanzialmente (con procedure informatizzate) da fonti amministrative. In questa attività il settore collabora strettamente con l'UST, ente centrale responsabile dei rilevamenti sulla popolazione – basati sui registri amministrativi e su indagini tematiche a campione – nonché sugli edifici e le abitazioni per tutto il territorio nazionale. In questo rinnovato contesto, con una nuova struttura e in parte nuovi collaboratori, Società attraverso questo Programma opererà un significativo riorientamento verso un'attività caratterizzata da un maggior impegno nel campo dell'analisi dei fenomeni socio demografici⁶.

I servizi centrali dell'Ustat

Il **Servizio banche dati e supporto tecnico** affianca i processi statistici, garantendo dal punto di vista informatico l'organizzazione, la gestione e il costante aggiornamento delle banche dati esistenti. Assume pure la gestione dell'informatica generale e individuale in collaborazione con il Centro sistemi informativi.

Il **Centro di documentazione e informazione statistica** assume le attività di diffusione dell'informazione dell'Ustat e in parte della statistica federale e cantonale, attraverso la gestione e l'aggiornamento costante del sito Internet, la gestione della biblioteca, e quindi di tutta la documentazione cartacea ed elettronica, e il servizio individuale all'utenza.

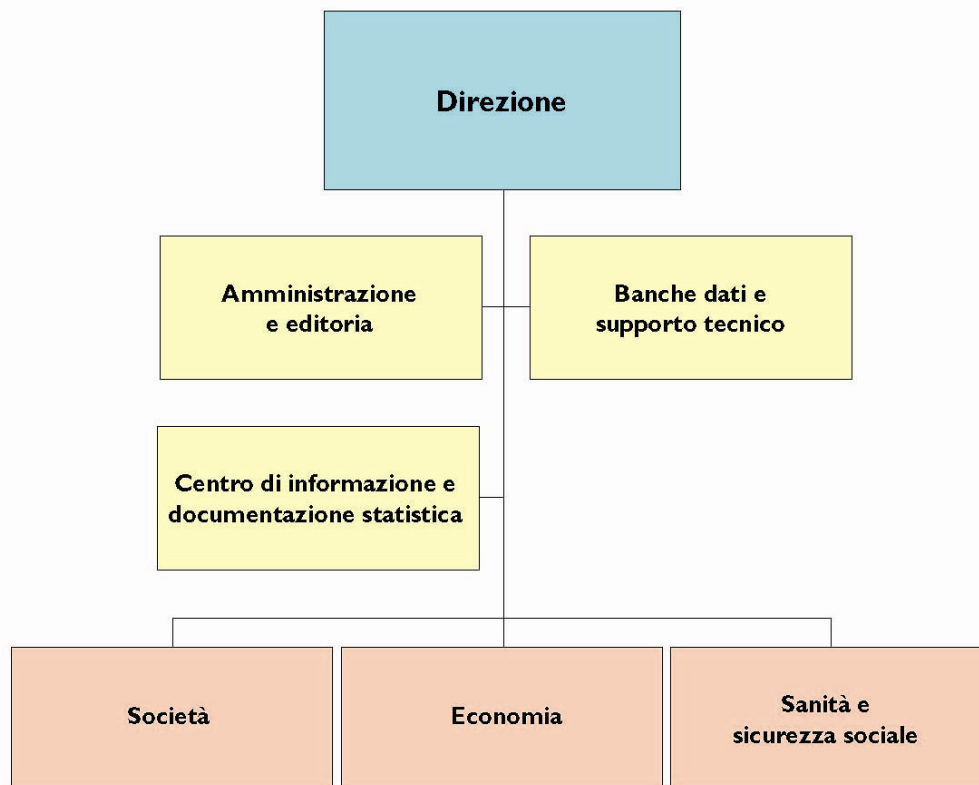
Il **Servizio amministrazione ed editoria** gestisce gli aspetti amministrativi e del personale e realizza da un punto di vista editoriale (*desktop publishing*) tutte le pubblicazioni dell'Ustat (Annuario statistico cantonale, rivista dati, comunicati stampa, ecc.).

⁵ Gli altri settori sono sostanzialmente coperti dagli altri organismi che compongono la statistica cantonale.

⁶ Considerato che la ricerca nel settore Politica è stata trasferita a partire dal 1. aprile 2011 all'Università di Losanna, l'Ustat opererà sulle attività analitiche proprie alla statistica pubblica.

- **Sanità e sicurezza sociale** copre i corrispondenti settori Prodima. L'attività più rilevante, svolta dal 1994, riguarda la sanità. Per l'UST il settore raccoglie i dati di quattro importanti rilevamenti statistici federali, e completa l'informazione grazie ad alcuni rilevamenti cantonali aggiuntivi. Inoltre elabora e diffonde l'informazione a livello cantonale, in particolare fornendo ampia consulenza statistica ai servizi dell'Amministrazione cantonale. Va ancora sottolineato che, a causa della complessità dei dati raccolti per le statistiche sanitarie, il settore è tenuto a occuparsi direttamente dell'informatica relativa ai propri dati, ciò che impegna una parte importante delle sue risorse. Per le statistiche della Sicurezza sociale il settore dispone di risorse dal 2011. Per questi temi non si dovranno raccogliere dati bensì individuare, ordinare, analizzare e diffondere sistematicamente i risultati dei rilevamenti condotti dai diversi competenti uffici federali e da altri organismi nazionali.
- **Economia** raccoglie sei settori tematici Prodima – Lavoro e reddito, Economia, Prezzi, Industria e servizi, Costruzioni e abitazioni (parte economica), Reddito e qualità di vita della popolazione – per i quali gran parte dell'attività di raccolta dati è centralizzata a livello federale oppure assunta dal Servizio centrale banche dati e supporto tecnico (Costruzioni). L'attività è pertanto tradizionalmente concentrata in prevalenza sull'analisi e sull'interpretazione di fenomeni socioeconomici e sulla consulenza avanzata soprattutto per l'Amministrazione cantonale. Le analisi sono spesso condotte in collaborazione con centri di ricerca o istituzioni cantonali e/o federali e beneficiano di un'esperienza e di competenze ormai consolidate e riconosciute.

Figura 3: Organigramma Ustat



I settori tematici (e in parte i servizi centrali) sono accomunati da una serie di compiti di fondo (che per snellire la trattazione della programmazione settoriale sono sintetizzati qui di seguito):

- Il costante aggiornamento delle competenze e conoscenze specifiche necessarie allo svolgimento dei propri compiti e al mantenimento di un servizio efficace ed efficiente;
- Il costante aggiornamento delle competenze e conoscenze sulle fonti curate, soprattutto, in relazione alle periodiche revisioni metodologiche, ai progetti in corso presso i produttori federali, con conseguente verifica e aggiornamento dei metadati nei vari canali Ustat;
- Il servizio d'informazione e di consulenza all'utenza nelle sue varie forme, che in certi casi assume i connotati di vera e propria attività di consulenza avanzata con la preparazione di perizie e la partecipazione a gruppi di lavoro specifici.
- I compiti amministrativi che consentono la pianificazione, conduzione e verifica delle attività a livello di settore/servizio e di ufficio (riunioni mensili, gestione corrente, risposte ad atti parlamentari, interventi, ecc.).

Alcune attività ordinarie in rilievo

Statistica ticinese dell'ambiente e delle risorse naturali (STAR): Ustat e Sezione della protezione Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo, con la collaborazione di altri settori interni/esterni all'Amministrazione cantonale, elaboreranno e diffonderanno la collezione di schede tematiche sulla gestione, valorizzazione e sfruttamento delle risorse ambientali e naturali del Cantone.

Attività intercantonale: l'Ustat parteciperà attivamente ai consessi intercantonali degli uffici regionali di statistica (CORT, KORSTAT) e quelli di lavoro con l'Ufficio federale di statistica (REGIOSTAT) e con gli altri uffici federali. Istituzioni nelle quali si dibattono e coordinano le strategie cantonali, si affrontano temi puntuali e ci si scambiano esperienze e informazioni.

Diffusione: a seguito dell'adozione e della prima implementazione della nuova strategia di diffusione Ustat, con importanti modifiche ai principali canali di comunicazione - dal sito internet all'Annuario, dalla rivista *dati* ai comunicati stampa e alle collane - nel periodo di Programma si tratterà di garantirne l'entrata a regime, curando in modo particolare i rapporti con l'utenza.

1.1.2 Progetti centrali e trasversali

Nel periodo di programma sono sei i progetti centrali e/o trasversali dell'Ustat. I primi due di carattere statistico, gli altri legati alla diffusione e al servizio all'utenza:

- **Progetto Ustat1: Ridefinizione funzionale del territorio cantonale:** in collaborazione con i soggetti amministrativi coinvolti si tratterà, a seguito delle avvenute aggregazioni comunali e delle modifiche riguardanti la disponibilità di dati a livello regionale e locale, di studiare una nuova definizione territoriale del cantone, funzionale all'osservazione statistica dei principali fenomeni socio-economici.
- **Progetto Ustat2: Elaborazione del repertorio delle rilevazioni:** secondo la formulazione contenuta nel RLStac (Art. 2), l'Ustat con la collaborazione dei principali organismi della statistica cantonale stilerà un repertorio delle rilevazioni eseguite in applicazione della legge.
- **Progetto Ustat3: InFormare statisticamente:** il progetto consiste nella preparazione di una serie d'interventi sulla lettura e sull'utilizzo dei dati demografici, economici (mercato del lavoro in primis), ecc. e delle principali fonti statistiche, quale risposta a bisogni espressi da vari gruppi di utenza (mondo associativo, scuole, ecc.). Mini "lezioni" che saranno offerte gratuitamente dall'Ustat all'utenza nella forma di tenuta di seminari e di presentazioni su invito e che rientrano nell'obiettivo di creare una cultura statistica e di analisi empirica di base.
- **Progetto Ustat4: Sviluppo sito internet Ustat (Fase 2):** Dopo la prima fase di ammodernamento del sito condotta nel corso del 2011, s'intende dotare il sito di una serie di funzionalità in grado di facilitare l'accesso all'informazione e quindi la sua fruizione. I principali campi d'intervento sono quelli dell'interattività e degli accessi tematici all'informazione con la creazione di una serie di dossier.
- **Progetto Ustat5: Monitoraggio dei bisogni informativi:** per costantemente garantire un'offerta informativa adeguata al contesto in mutazione, sia in termini di contenuti e di temi che di tecnologie di trasmissione, nel quadriennio di programma s'intende monitorare la fruizione dell'offerta standardizzata e individuale e analizzare la soddisfazione dell'utenza,

attraverso sistemi di controllo del traffico Internet, test di utilizzo di determinati prodotti o canali e indagini sul grado di soddisfazione.

- **Progetto Ustat6: Nuovo tariffario per le prestazioni soggette a pagamento:** si prevede di rivedere il decreto esecutivo che regola i rapporti con l'utenza nell'ambito delle prestazioni soggette a pagamento, elaborando un nuovo tariffario in applicazione alle disposizioni specifiche della LStac.

1.2 L'attività nel settore Società

Il contesto statistico federale entro cui sarà chiamato ad operare Società nel quadriennio di programma è fortemente caratterizzato dalla novità rappresentata dalla nuova modalità di realizzazione della principale fonte d'informazioni di natura socio-demografica, ossia il Censimento federale della popolazione: passato da rilevamento esaustivo decennale sino al 2000 a rilevamento allestito tramite i registri degli abitanti integrato da indagini campionarie a partire dal 2010. Un secondo elemento di contesto è determinato dal fatto che al momento della stesura di questo programma non si hanno informazioni di dettaglio sulla disponibilità e sulla forma dei dati che l'UST fornirà e neppure sulle possibilità di mettere in relazione registri amministrativi diversi. In alcuni casi si può prevedere una disponibilità accresciuta, in altri la perdita d'informazioni (ad esempio a livello di dati comunali).

Questi fattori condizionano fortemente la possibilità di programmazione di Società. Si considera, da un lato, che saranno necessarie attività ordinarie mirate all'acquisizione delle competenze necessarie affinché il nuovo metodo di rilevamento e le informazioni raccolte possano essere adeguatamente trasmessi all'utenza, dall'altro si possono identificare gli ambiti di approfondimento analitico, ma non fornire indicazioni precise sui singoli progetti e sui loro tempi d'inizio e di realizzazione.

1.2.1 Attività ordinaria

L'attività ordinaria di Società nel periodo di programma è sintetizzabile in base alle fonti statistiche di competenza, alle loro caratteristiche (cadenza, livello di dettaglio regionale, portata informativa, ecc.) e, per ognuna, in base agli interventi nelle varie fasi del processo statistico e, in special modo, ai prodotti che saranno ideati, preparati e diffusi.

Nel periodo di programma Società gestirà oltre quindici fonti statistiche nei campi di sua competenza: demografia, vita politica e insediamento abitativo (v. Tabella 2). Per la gran parte di esse l'impegno avrà inizio con la fase di archiviazione e documentazione dei dati, per poi proseguire alle varie elaborazioni a scopo di analisi, diffusione e servizio all'utenza. Solo le fonti legate all'ambito della politica comporteranno la raccolta vera e propria in collaborazione con i Comuni.

In termini di prodotti, l'attività ordinaria di Società consentirà di mettere a disposizione dell'utenza:

- i **dati** costantemente aggiornati di tutte le fonti menzionate sotto forma di tabelle sul sito e nell'Annuario statistico cantonale, corredati dai rispettivi metadati;
- una serie di **comunicati stampa** con le principali informazioni di attualità (movimento naturale, stato della popolazione, parco edifici e abitazioni, condizioni di abitazione e partecipazione a votazioni ed elezioni);

Alcune attività ordinarie in rilievo

Censimento federale della popolazione 2010

Nell'ambito del nuovo sistema di censimento, Società sarà chiamato a profondere un significativo impegno. Dovrà innanzitutto garantire il coordinamento, la realizzazione e il controllo di qualità sugli invii dei dati comunali all'UST. In secondo luogo, opererà nell'elaborazione, analisi e diffusione della grande quantità di informazioni che saranno rese disponibili. Particolare attenzione dovrà essere riservata al supporto all'utenza, vista la natura complessa dei dati (amministrativa e campionaria).

Scenari demografici: il settore opererà, direttamente con l'UST e con i servizi dell'Amministrazione interessati, nella formulazione delle ipotesi che staranno alla base degli scenari demografici per il cantone e nella diffusione dell'informazione prodotta.

Statistiche sul parco edifici e abitazioni: nel periodo di programma Società sarà impegnato a sfruttare il significativo incremento del potenziale di analisi che deriverà dagli sforzi dell'UST di ampliamento delle basi informative.

- le **schede analitiche** che tratteggiano i principali fenomeni demografici e quelli sociali legati al campo di applicazione (parco degli edifici e delle abitazioni e condizioni di abitazione; votazioni, elezioni e temi quali la rappresentanza femminile nelle istituzioni e le caratteristiche dei candidati eletti);
- **analisi** di vario genere e spessore, diffuse prevalentemente attraverso i vari canali Ustat (rivista, sito, collana Analisi, collana Documenti) e spesso in relazione ai progetti. Analisi che da un lato valorizzeranno i dati, dall'altro concorreranno a fornire informazioni, evidenze empiriche e conoscenza sui temi d'interesse cantonale.

Tabella 2: Principali fonti statistiche e attività connesse, settore Società

Fonte	Produttore	Cadenza	Attività					Settore Prodima
			Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹		
						Dati	Contributi	
Censimento federale della popolazione (1850-2000)	UST	10 A			x	x	x	1
Censimento federale della popolazione (2000-2010)	UST	A		x	x	x	x	1
Statistica della popolazione e delle economie domestiche	UST	A		x	x	x	x	1
Rilevamento strutturale	UST	A		x	x	x	x	1
Statistica sul movimento naturale della popolazione	UST	A		x	x	x	x	1
Previsioni demografiche sulla popolazione	UST	3A			x	x	x	1
Previsioni demografiche sulle economie domestiche	UST	3/4 A			x	x	x	1
Statistica dello stato annuale della popolazione (1981-2010)	UST	A		x	x	x	x	1
Registro centrale degli stranieri	UFM	A		x	x	x	x	1
Sistema d'informazione centrale sulla migrazione	UFM	A		x	x	x	x	1
Rilevazione sulle forze lavoro in Svizzera	UST	A			x	x		1
Statistica sui frontalieri	UST	T			x	x		1
Statistiche degli edifici e delle abitazioni	UST-Ustat	A	x	x	x	x	x	9
Indagine strutturale	UST	A	x	x	x	x	x	9
Statistica delle abitazioni vuote	Ustat-UST	A/T	x	x	x	x	x	9
Rilevamenti elettronici risultati elezioni cantonali	Canc	A4	x	x	x	x	x	17
Dati sulla partecipazione individuale alle consultazioni	Comuni	T	x	x	x	x	x	17
Risultati ufficiali elezioni	Canc CH/TI, Comuni	A		x	x		x	17
Risultati ufficiali votazioni	Canc	T	x	x	x		x	17
Banca dati sui politici comunali	CFEL	A		x	x		x	17

1.2.2 Progetti e Programmi

Società sarà attivo su cinque programmi analitici attorno ai quali ruoteranno una serie di progetti specifici. Qui di seguito sono presentati con una sintesi dei principali aspetti che li caratterizzano.

Programma Soc1: **Stranieri, Migrazione e integrazione**

La grande importanza che i movimenti internazionali rivestono nel bilancio demografico cantonale e la significativa presenza di stranieri in Ticino fanno sì che questo tema sia di prioritaria importanza per la nostra regione. L'approfondimento di determinati aspetti sarà verosimilmente

concordato con partner esterni, ad esempio promuovendo la collaborazione con il Delegato all'integrazione degli stranieri.

La popolazione straniera, intesa qui come una delle componenti della popolazione cantonale, descritta e analizzata sotto diversi punti di vista. Partendo da un'analisi storica degli ultimi decenni si cercherà di mettere in evidenza le caratteristiche principali di ogni comunità nazionale e il loro contributo alla dinamica demografica, per poi approfondire il delicato tema dell'integrazione attraverso gli indicatori messi a punto dall'UST.

Le migrazioni in Ticino analizzate a partire dagli arrivi e partenze di cittadini svizzeri e stranieri. Si tratta di creare gli identikit (le tipologie) delle persone che creano i flussi migratori da e per il Ticino, così da isolare quelli strutturali da quelli congiunturali. Poiché il bilancio demografico del cantone è dovuto in buona parte alle migrazioni, una migliore comprensione di questi fenomeni consentirà una maggiore solidità delle ipotesi previsionali.

Chi migra dove: analisi della localizzazione dell'immigrazione secondo la tipologia (età, nazionalità, ecc. dei migranti). L'obiettivo è verificare se ci sono degli schemi territoriali specifici che distinguono le diverse tipologie di residenti. L'analisi si avvarrà di più fonti: demografiche e legate al parco alloggi.

Programma Soc2: Invecchiamento della popolazione

Da diversi anni in Ticino si osserva un graduale invecchiamento della popolazione, fenomeno strettamente legato da un lato al progresso medico-scientifico e alle migliorate condizioni di vita, dall'altro alla diminuzione della fecondità. La progressione di questa tendenza negli anni a venire determina la necessità di una maggiore conoscenza, oltre che del fenomeno stesso, degli elementi (politici, istituzionali, economici) ad esso collegati, da cui questo programma di approfondimento analitico. La sua implementazione avverrà tenendo conto delle esigenze di informazione della collettività, ma anche di chi all'interno dell'Amministrazione cantonale opera in ambiti direttamente o indirettamente toccati dal fenomeno dell'invecchiamento.

L'invecchiamento della popolazione con occhio particolarmente attento alle ripercussioni sulla società ticinese. Un'analisi che vuole innanzitutto quantificare l'evoluzione degli ultimi decenni per poi valutare quali cambiamenti ha comportato (abitudini, qualità della vita, attività lavorativa, ecc.) e quali altri potrebbero avvenire se la situazione dovesse evolversi così come gli scenari demografici la prospettano.

La relazione fra l'invecchiamento della popolazione e i modi di vita di queste persone (case anziani, persone sole, spitex, ecc.).

Programma Soc3: Abitazioni e condizioni di vita

Nel campo delle statistiche degli edifici e delle abitazioni questo programma affronterà aspetti quali la struttura e l'evoluzione del parco immobiliare ed abitativo e la relazione esistente tra l'abitazione e i suoi occupanti.

Dove e come si vive, ossia un'analisi dettagliata **degli insediamenti residenziali**: dove abitano i residenti (inteso sia come luogo del territorio cantonale che come tipologia di costruzione) ed una valutazione-comparazione delle condizioni abitative, anche secondo lo statuto di occupazione e le caratteristiche degli occupanti nonché il costo dell'abitazione (pignoni). Non da ultimo si vorrebbero valutare i presupposti di accesso da parte della popolazione alle differenti tipologie di abitazioni. La declinazione per le differenti entità territoriali, dalla dimensione regionale a quella dei quartieri, permetterà poi di rispondere all'interrogativo "chi vive dove".

Gli itinerari abitativi dei ticinesi, intesi come i cambiamenti di domicilio realizzati all'interno del cantone. Un esame volto a descrivere, nel limite del possibile, gli elementi che li originano (formazione di un nucleo familiare, raggiungimento dell'indipendenza economica, ecc.) ed i relativi cambiamenti che generano nello stile di vita (differente *standing* abitativo, statuto di occupazionale, ecc.). Un occhio attento sarà rivolto alle diverse "**fasi della vita**" osservate attraverso le tipologie di economie domestiche (persone sole, coppie sposate senza figli, con figli, pensionati, ecc.) e alle abitazioni.

Programma Soc4: Famiglie

Con il nuovo Censimento federale della popolazione sarà possibile monitorare lo stato e l'evoluzione delle economie domestiche a cadenza annuale (in passato questo era possibile solo ogni dieci anni) e approfondirne la conoscenza. L'elevata frequenza dei rilevamenti e la conseguente maggiore disponibilità di dati richiederà pure un intervento in termini di organizzazione e diffusione degli stessi.

L'evoluzione della famiglia negli ultimi 40 anni (o più) sarà il tema centrale di questo programma tematico, nel tentativo di sviluppare, in un secondo tempo, una serie di indicatori che possano monitorare l'evoluzione delle forme di coabitazione e istituire una "base dati delle famiglie". Questo progetto è reso possibile dalla nuova disponibilità annuale dei dati sulle economie domestiche e cerca di rispondere anche ai bisogni dell'Osservatorio delle politiche familiari.

Un altro aspetto riguarda i **comportamenti matrimoniali e riproduttivi**. Si intende evidenziare le diverse fasi della vita e quanto queste siano cambiate nel corso degli anni.

Programma Soc5: Politica

In Svizzera gli elettori sono chiamati alle urne più volte all'anno, per eleggere i propri rappresentanti e per esprimersi su temi posti in votazione, a livello federale, cantonale o comunale. Da queste consultazioni scaturiscono dati importanti per la vita pubblica, sulla partecipazione, le opinioni diffuse tra la cittadinanza e le caratteristiche di candidati ed eletti. È su questi ambiti che si concentrerà il quinto programma di approfondimento di Società, il cui obiettivo consiste nel divulgare dati e analisi statistiche su temi politici utili per l'intera collettività.

Analisi dei risultati delle votazioni nei comuni ticinesi e nel canton Ticino rispetto al resto della Svizzera. L'intento è di stabilire quali sono i temi che vedono i Ticinesi in "disaccordo" (risultato cantonale discordante da quello complessivo svizzero) e in secondo luogo quali temi fanno emergere delle divisioni tra diversi comuni ticinesi (comuni urbani che votano diversamente da quelli di valle, ad esempio).

Profilo dei politici attivi a livello comunale: analisi delle caratteristiche dei Consiglieri comunali e dei Municipali attivi in Ticino (occorre valutare i dati a disposizione).

Analisi sulla partecipazione a elezioni e votazioni. Partendo dai dati forniti dopo ogni consultazione da alcuni Comuni ticinesi, si manterranno sotto osservazione le caratteristiche (sesso, età e comune) di chi partecipa e di chi si astiene; e per i primi la modalità di espressione del voto (al seggio o per corrispondenza).

1.3 L'attività nel settore Sanità e sicurezza sociale

Il contesto nel quale opererà il settore nel quadriennio di programma è caratterizzato da importanti cambiamenti che ne condizioneranno ampiamente l'attività. I compiti di aggiornamento e di adeguamento dei rilevamenti statistici imposti dalle modifiche introdotte in campo sanitario a livello federale vincoleranno gran parte delle risorse del settore, riducendo sensibilmente la sua capacità operativa in altri ambiti⁷. Nel campo della sicurezza sociale, tema nuovo per l'Ustat, il settore mira a fornire un apporto informativo di base⁸ per riordinare, per quanto possibile, le informazioni reperibili su questa vasta e complessa tematica.

In campo ospedaliero vi saranno principalmente l'introduzione del nuovo finanziamento delle cure, l'estensione dei mandati di prestazione al settore privato e la nuova pianificazione ospedaliera. Il settore sarà doppiamente toccato da queste novità: da una parte perché i rilevamenti statistici e i relativi strumenti dovranno essere adeguati alle modifiche, dall'altra perché sarà chiamato a elaborare le informazioni statistiche necessarie ai diversi servizi e istanze cantonali incaricati d'introdurre questi cambiamenti.

Infine, per quanto riguarda il contesto più strettamente statistico, è possibile che nel prossimo quadriennio l'UST introduca le statistiche che ha definito recentemente come prioritarie in campo sanitario (servizi ambulatoriali, malattie croniche, personale dei servizi ambulatoriali, chirurgia ambulatoriale). Al momento è difficile prevedere l'impatto che avranno sul settore, in quanto non si conoscono le modalità pratiche di rilevamento dati che saranno adottate dall'UST.

⁷ Sotto questo punto di vista la situazione si presenta abbastanza problematica. In questo senso, si imporrà l'adozione di misure opportune (non ancora individuate al momento della stesura di questo Programma), per far sì che pure questo settore sia presente in modo opportuno nel campo dell'analisi e della diffusione delle informazioni statistiche alla collettività, nel rispetto della missione precipua della statistica pubblica e dei disposti legislativi che ne reggono l'operato.

⁸ Al momento della stesura di questo Programma il settore ha iniziato ad allestire il repertorio delle fonti statistiche e delle pubblicazioni regolari esistenti, che permetterà di decidere, assieme alle unità amministrative competenti del DSS, quali debbano essere i dati da pubblicare sistematicamente rispettivamente quali gli aspetti da approfondire analiticamente.

1.3.1 Attività ordinaria

L'attività ordinaria nel campo delle statistiche sanitarie mira da una parte a produrre i dati di diversi rilevamenti federali e cantonali e dall'altra a fornire un quadro sintetico, dal punto di vista statistico e analitico, del settore sanitario e a supportare attivamente con consulenze avanzate le varie unità amministrative dell'Amministrazione cantonale che operano in questo campo.

Una parte importante dell'attività consiste nel raccogliere e gestire i dati di nove statistiche, tra federali e cantonali, presso i centoventi istituti ospedalieri e non ospedalieri. Il settore è dunque attivo lungo l'intero processo della produzione statistica, a partire dalla raccolta dati fino all'elaborazione dei risultati e alla diffusione dell'informazione. Per garantire la qualità dei dati di queste statistiche complesse va curata e aggiornata, oltre agli strumenti informatici e conoscitivi, anche l'informazione ai fornitori di dati (istituti e servizi sanitari). Ciò viene fatto, in particolare, tramite pagine internet sviluppate appositamente.

Una particolarità dei dati prodotti è che essi sono sia statistici, in base alla Legge sulla statistica federale, che amministrativi in quanto raccolti anche in base a disposizioni della Legge federale sull'assicurazione malattia (LAMal). Ciò significa che questi dati possono essere richiesti da tutti i potenziali organi ufficiali e servizi amministrativi, che ne hanno bisogno per assolvere i propri compiti di vigilanza, pianificazione, ecc. Fornire consulenza sui diversi aspetti documentabili tramite i dati statistici (oltre che sull'analisi e sull'organizzazione dei dati), elaborando le informazioni necessarie per i servizi dell'Amministrazione cantonale costituisce perciò una parte importante dell'attività ordinaria del settore. Ciò presuppone in particolare l'aver sviluppato gli strumenti statistici necessari per trasformare i dati in informazioni adatte (indicatori, sviluppo degli strumenti adeguati per l'analisi dei dati nei diversi settori, ecc.).

Infine, se è vero che tutti i rilevamenti devono essere aggiornati per poter riflettere adeguatamente le mutazioni intervenute nella realtà, è chiaro che le continue modifiche (tariffali e altre) introdotte in campo sanitario, obbligano ad adeguare costantemente tutto l'impianto statistico (v. Riquadro). In questo contesto, l'attività ordinaria di analisi è soprattutto orientata a esporre in maniera organica i risultati principali e a fornire le risposte ad hoc agli utenti, anche se nel quadriennio di programma s'intende tornare a pubblicare con maggiore regolarità i principali risultati dei diversi rilevamenti statistici e le rispettive analisi.

Nel campo delle statistiche della sicurezza sociale si tratterà, nel quadriennio di programma, essenzialmente di reperire i dati delle diverse statistiche prodotte a livello federale e cantonale e di garantire il flusso d'informazioni relative agli assicurati del cantone Ticino. Obiettivo è quello di allestire il quadro statistico di riferimento che presenti i principali dati sulle diverse assicurazioni e prestazioni sociali.

Alcune attività ordinarie in rilievo

Introduzione di due nuove statistiche

L'introduzione dei nuovi sistemi tariffali per gli istituti psichiatrici e di riabilitazione richiederà al settore di varare un nuovo rilevamento dati sui pazienti.

A seguito invece della nuova statistica ospedaliera federale occorrerà introdurre un nuovo rilevamento cantonale che completi i dati della statistica federale.

Adeguamento delle statistiche esistenti

Con il passaggio dal 2012 al nuovo sistema tariffale nazionale per i pazienti acuti (SwissDRG), nel periodo di programma sarà necessario modificare la reportistica in modo da produrre risultati compatibili con il nuovo regime.

A seguito dell'introduzione del nuovo tariffario nazionale per le cure in case per anziani, si dovrà adeguare la statistica federale SOMED-A.

Sito d'informazione per i fornitori di dati

http://www.ti.ch/DFE/USTAT/STATISTICHE_SANITARIE

Il sito internet creato per supportare i fornitori di dati (istituti ospedalieri, case per anziani, istituti per invalidi) dovrà essere costantemente aggiornato con le informazioni utili per capire e compilare le statistiche alle quali sono tenuti a rispondere (fornendo istruzioni, nomenclature, informazioni per i programmatori, regole per i codificatori, basi legali, ecc.).

Revisione informatica

Parallelamente alla gestione e all'aggiornamento degli strumenti statistici, nel periodo di programma si tratterà di ristrutturare la piattaforma informatica interna in modo da garantirle uniformità strumentale, capacità operativa (a fronte della crescente massa di dati rilevati) e una più efficace gestione.

In termini di prodotti, l'attività ordinaria di Sanità e sicurezza sociale consentirà di mettere a disposizione dell'utenza:

- i **dati** di diverse fonti, sottoforma di tabelle sul sito e nell'Annuario statistico cantonale, corredati dai rispettivi metadati (Prodima 13 e 14);
- le **schede analitiche** che saranno sviluppate nel quadriennio;
- i **contributi analitici** sulle tematiche di competenza.

Tabella 3: Principali fonti statistiche e tipo di attività del settore Salute e sicurezza sociale

Fonte	Produttore	Cadenza	Attività					Settore Prodima	
			Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione			
						Dati	Contributi		
Sistema sanitario									
Statistica federale ospedaliera	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Nuova statistica federale ospedaliera (inizio 2011)	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Statistica complementare cantonale (fine 2011)	Ustat	1A	x	x	x	x		14	
Nuova statistica complementare cantonale (inizio 2012)	Ustat	1A	x	x	x	x		14	
Statistica SOMED A delle case per anziani	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Statistica SOMED B degli altri istituti socio-sanitari	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Statistica cantonale del personale occupato negli istituti sanitari ospedalieri e case per anziani	Ustat	1A	x	x	x	x	x	14	
Stato di salute									
Statistica medica federale (pazienti ospedalizzati)	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Nuova statistica medica federale degli istituti acuti (inizio 2011)	Ustat/UST	1A	x	x	x	x	x	14	
Statistica medica cantonale (inizio 2011)	Ustat	1A	x	x	x	x	x	14	
Statistica medica federale: dati dei pazienti domiciliati in Ticino e ospedalizzati fuori cantone	altri cant	1A		x	x	x	x	14	
Statistica federale delle cause di morte	UST	1A		x	x	x	x	14	
Statistica federale delle interruzioni di gravidanza	UMC	1A		x	x	x	x	14	
Statistica federale dei trattamenti metadonici	UMC	1A		x	x	x	x	14	
Inchiesta svizzera sulla salute	UST	5A					x	14	
Sicurezza sociale ¹									
Statistiche dell'AVS (diverse statistiche e diversi prodotti)	IAS/UFAS	1A			x	x	x	13	
Statistiche dell'AI (diverse statistiche e diversi prodotti)	IAS/UFAS	1A			x	x	x	13	
Statistiche delle prestazioni complementari	IAS/UFAS	1A			x	x	x	13	
Statistiche IPG e maternità	IAS/UFAS	1A			x	x	x	13	
Statistica della previdenza professionale	UST	1A			x	x	x	13	
Statistiche della disoccupazione (diverse statistiche e diversi prodotti)	IAS/SL/Seco	1A o+			x	x	x	3/ 13	
Statistiche sulla riduzione dei premi di cassa malati	IAS/UFAS	1A			x	x	x	13	
Statistiche sulle prestazioni di cassa malati (compensazione dei rischi – datenpool di santésuisse)	UFAS/altri	1A			x	x	x	13	
Statistiche sulle assicurazioni malattia LCA	UFAP	1A			x	x	x	13	

Fonte	Produttore	Cadenza	Attività					Settore Prodima
			Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione		
						Dati	Contributi	
Statistiche LAInf (diverse statistiche e diversi prodotti)	SUVA	1A/5A			x	x	x	13
Statistiche sull'assicurazione militare federale	UFAS	1A						
Statistiche sugli assegni familiari ordinari	IAS/UST	1A			x	x	x	13
Statistiche sulle prestazioni LAPS (diverse prestazioni)	DSS	1A			x	x	x	13
Statistiche federali sull'aiuto sociale	DSS/UST	1A			x	x	x	13
Conto nazionale della salute	UST	1A			x	x	x	13
Conto nazionale della sicurezza sociale	UST	1A			x	x	x	13

1 L'elenco delle fonti statistiche trattate dal settore SSS potrebbe ridimensionarsi, dopo la verifica che sarà condotta nel 2011.

1.3.2 Progetti

I progetti per il futuro quadriennio comprendono sia prodotti destinati al pubblico che all'amministrazione cantonale. Nello specifico si tratta dei seguenti:

- **Progetto Sss1: Lavori sull'attività degli istituti ospedalieri:** In questo ambito si tratterà di garantire, su richiesta del DSS, lo specifico supporto statistico all'Area di gestione sanitaria del Dipartimento per i lavori di affinamento dei mandati di prestazione degli istituti ospedalieri e delle cliniche private e per i lavori legati alla prossima pianificazione ospedaliera.
- **Progetto Sss2: Sviluppo d'indicatori sanitari:** Il progetto, mira a sviluppare nuovi indicatori e diffondere quelli già disponibili, nell'ottica d'informare il pubblico e fornire all'Amministrazione cantonale, in maniera più sistematica, i dati di cui abbisogna. Si intende affrontare i principali temi: offerta sanitaria, attività degli istituti ospedalieri e altri istituti, personale occupato, prestazioni LAMal, evoluzione della mortalità e di alcune cause di morte. Il progetto sarà sviluppato tenendo conto anche delle esigenze dei servizi del DSS.
- **Progetto Sss3: Analisi dei dati sul personale occupato negli istituti sanitari:** Il progetto intende valorizzare i dati raccolti dal settore da alcuni anni. L'analisi permetterà di descrivere l'evoluzione dell'impiego e delle sue principali caratteristiche nel settore stazionario. Essa intende descrivere inoltre i percorsi professionali e la cosiddetta "durata di vita delle professioni sanitarie", rispondendo così anche a specifiche domande provenienti dal campo della formazione professionale.
- **Progetto Sss4: Analisi dei dati sulle interruzioni di gravidanza:** In collaborazione con l'Ufficio del medico cantonale e su richiesta dello stesso, sarà condotta un'analisi dei dati statistici sulle interruzioni di gravidanza.
- **Progetto Sss5: Informazione di base sulle assicurazioni sociali:** si intende presentare in maniera sistematica i dati di base che potranno essere reperiti, per descrivere i diversi aspetti delle assicurazioni sociali, ossia la popolazione di riferimento (assicurati, beneficiari), le prestazioni fornite (rendite, indennità giornaliera) e, nella misura del possibile, il finanziamento.

1.4 L'attività nel settore Economia

1.4.1 Attività ordinaria

L'attività ordinaria di Economia nel periodo di programma è sintetizzabile in base alle fonti statistiche di competenza, alle loro caratteristiche (cadenza, livello di dettaglio regionale, portata informativa, ecc.) e, per ognuna, in base agli interventi nelle varie fasi del processo statistico e, in special modo, ai prodotti che saranno ideati, preparati e diffusi.

In quest'ambito, Economia gestirà 35 fonti statistiche suddivise nei settori tematici di sua competenza (v. Tabella 4). La centralizzazione a livello federale delle prime fasi del processo statistico (e nel caso del capitolo Costruzioni l'assunzione di compiti di raccolta da parte del Servizio centrale banche dati e supporto tecnico dell'Ustat) fa sì che la sua attività ordinaria prenderà avvio dalla fase di archiviazione e documentazione dei dati ricevuti dai produttori federali, assumerà particolare rilevanza nella fase di elaborazione, analisi ed interpretazione per sfociare nell'attività di diffusione dei prodotti attraverso vari canali (in primis dell'Ustat) e la partecipazione a momenti pubblici.

In termini di prodotti, l'attività ordinaria di Economia consentirà di mettere a disposizione dell'utenza:

- i **dati** costantemente aggiornati di tutte le fonti menzionate sottoforma di tabelle sul sito e nell'Annuario statistico cantonale, corredati dai rispettivi metadati;
- una serie di **comunicati stampa** con le principali informazioni di attualità (indagini KOF, ecc.);
- le **schede analitiche** sia di carattere strutturale che congiunturale (*Monitoraggio congiunturale*);
- **analisi** di vario genere e spessore, diffuse prevalentemente attraverso i vari canali Ustat (rivista, sito, collana Analisi, collana Documenti) e spesso in relazione ai progetti. Analisi che da un lato valorizzeranno i dati, dall'altro concorreranno a fornire informazioni, evidenze empiriche e conoscenza sui temi d'interesse cantonale.

Alcune attività ordinarie in rilievo

Censimento federale delle aziende 2012: per il fatto che verrà condotto con modalità diverse rispetto al passato (ricorrendo in parte a dati amministrativi), si tratterà di prendere coscienza e di acquisire le necessarie competenze per un corretto trattamento dei dati. Economia, come in passato, sarà pure chiamato a collaborare con l'UST nella raccolta e nella messa a disposizione della banca dati ai richiedenti esterni.

Indagini congiunturali KOF: i dati raccolti dal KOF presso i quattro comparti indagati (industria, costruzioni, commercio al dettaglio e turismo) saranno, come di consueto, elaborati, analizzati e diffusi dall'Ustat in collaborazione con le associazioni di categoria. A ciò si accompagnerà la costante verifica dei campioni di aziende intervistate per monitorarne la consistenza e la bontà, al fine di garantire la qualità dei dati raccolti e l'integrazione delle modifiche derivanti dalle scelte del KOF. Nel periodo di programma Economia prevede altresì di organizzare un incontro di scambio e di verifica con le associazioni partner (AITI, CC-TI, Federcommercio e Ticino Turismo).

Indicatori economici regionali: l'UST ha avviato uno studio di fattibilità per il calcolo di indicatori economici regionali (PIL cantonale, valori aggiunti per ramo). Economia sarà tenuto a monitorare costantemente il progetto e ad approntare le eventuali attività che ne seguiranno.

Nuove fonti: nel corso del periodo di programma ci si attendono alcune sostanziali modifiche nel panorama delle fonti economiche a disposizione: dal nuovo Censimento federale della popolazione al nuovo sistema delle statistiche sulle costruzioni, all'Indagine sui redditi e le condizioni di vita, ecc. In questo ambito Economia sarà chiamato ad implementare le varie attività per produrre, analizzare e diffondere le nuove informazioni.

Dati fiscali: si tratterà di avviare l'acquisizione di competenze sui dati fiscali cantonali, nel caso in cui dovesse profilarsi una futura messa a disposizione.

Tabella 4: Principali fonti statistiche e attività connesse, settore Economia

Fonte	Produttore	Cadenza	Attività					Settore Prodima
			Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹		
						Dati	Contributi	
Censimento federale della popolazione	UST	A			x	x	x	3
Rilevazione sulle forze lavoro in Svizzera	UST	A		x	x	x	x	3
Statistiche sulla popolazione attiva occupata	UST	T		x	x	x	x	3
Statistica sull'impiego	UST	T		x	x	x	x	3
Statistica sui frontalieri	UST	T		x	x	x	x	3
Registro centrale degli stranieri (nuove entrate, notifiche)	UFM	M		x	x	x	x	3
Rilevazione sulla struttura dei salari	UST	2A		x	x	x	x	3
Durata normale di lavoro	UST	A		x	x	x	x	3
Statistica sul volume di lavoro	UST	A		x	x	x	x	3
Archivio persone in cerca di impiego	Seco	M		x	x	x	x	3
Statistica sulle persone senza occupazione	UST	A		x	x	x	x	3
Statistica sulla riduzione dell'orario di lavoro	Seco	M		x	x	x	x	3
Statistica sui contratti collettivi di lavoro	UST	A		x	x	x	x	3
PIL cantonale BAK	BAK	T		x	x	x	x	4
Indice dei prezzi al consumo	UST	M		x				5
Indice dei prezzi alla produzione e all'importazione	UST	M		x				6
Registro delle imprese e degli stabilimenti	UST	T		x				6
Censimento delle aziende	UST	3A	x	x	x	x	x	6
Demografia d'impresa	UST	A		x	x	x	x	6
Indici di produzione industriale	UST	T		x				6
Indagine congiunturale Industria manifatturiera	KOF	T		x				6
Indagine congiunturale Commercio al dettaglio	KOF	T		x	x	x	x	6
Statistica della cifra d'affari del commercio al dettaglio	UST	M		x	x	x	x	6
Statistica sul commercio estero	AFD	M		x	x	x	x	6
Statistica sulle domande di costruzione	Ustat-UST	M	x	x	x	x	x	9
Statistica delle costruzioni e delle abitazioni (spese)	Ustat-UST	A	x	x	x	x	x	9
Statistica delle abitazioni vuote	Ustat-UST	A/T	x	x	x	x	x	9
Statistica delle transazioni immobiliari	Ustat	M	x	x	x	x	x	9
Indagine congiunturale Costruzioni	KOF	T		x	x	x	x	9
Statistica della ricettività turistica	UST	T		x	x	x	x	10
Indagine congiunturale Alberghi e ristoranti	KOF	T		x	x	x	x	10
Statistica sulle immatricolazioni	UST	T		x	x	x	x	11
Indagine budget delle economie domestiche	UST	A		x	x	x	x	20
Statistica sui <i>working poor</i>	UST	A		x	x	x	x	20
Statistica sul reddito e le condizioni di lavoro	UST	A		x	x	x	x	20

1.4.2 Progetti e programmi

La scelta di Ustat nell'ambito del settore Economia per il quadriennio di riferimento consiste nel porre al centro dell'attività di approfondimento due tematiche socioeconomiche di estrema attualità e rilevanza per il cantone: da un lato, i fenomeni di esclusione e integrazione al mercato del lavoro, con particolare attenzione alla disoccupazione e alle nuove forme di partecipazione al lavoro, dall'altro lo sviluppo economico e i sistemi produttivi.

Ad entrambe verranno dedicati **due programmi di approfondimento analitico** e in parte statistico, articolati o che si articoleranno nel corso del quadriennio in una serie di progetti specifici.

Programma Eco1: Esclusione dal/integrazione al lavoro

Da ormai parecchi anni il lavoro e il mercato del lavoro nei paesi sviluppati stanno vivendo profonde trasformazioni. Basti considerare quanto oggi per molte persone il profilo dominante nel periodo dal dopoguerra agli anni ottanta sia del tutto privo di senso, quello cioè di “occupato, in prevalenza maschio, dipendente a tempo pieno di una sola azienda, spesso la stessa lungo tutto il suo percorso professionale”. Ai nostri giorni, sempre più spesso vi sono persone (donne e uomini) che vivono contemporaneamente più situazioni occupazionali, rispettivamente che presentano nell’arco di periodi della loro vita frequenti cambiamenti tra diversi statuti professionali e datori di lavoro, in cui sempre più spesso intervengono momenti d’interruzione siano essi di disoccupazione o d’inattività.

Così, il non lavoro s’insinua nel lavoro di molte persone (quale temporanea interruzione occupazionale o quale stato che convive ad esempio con un impiego a tempo parziale); mentre nuove forme di lavoro o ancora di attività (in senso lato) estendono il campo dell’integrazione al lavoro, erodendo spazio a quello dell’inattività e dell’esclusione. Ne deriva che in questo nuovo mondo la tradizionale partizione della popolazione in occupati, disoccupati e non attivi diventa inadeguata o perlomeno insufficiente per descrivere, analizzare e comprendere la struttura, il funzionamento e le evoluzioni che contraddistinguono oggi il lavoro. In questo contesto, per il nostro paese e in special modo per il nostro cantone, s’inseriscono pure gli impulsi e le dinamiche generate dal cambio di paradigma dettato dalla liberalizzazione del mercato del lavoro a seguito dell’Accordo bilaterale tra la Svizzera e l’Unione europea.

A questa crescente complessità e alle relative difficoltà nel renderne conto – statisticamente e analiticamente – vanno aggiunti i quesiti relativi alle conseguenze socioeconomiche di questo nuovo modo di rapportarsi al lavoro/non lavoro. Dalla precarietà al sentimento d’insicurezza derivanti dalla crescente non prevedibilità dei percorsi individuali e da condizioni contrattuali più flessibili, dalle conseguenze umane, sociali ed economiche dell’esclusione (povertà, povertà lavorativa, ecc.), ma pure (almeno per alcuni) dalla maggiore libertà nel programmare e gestire la propria vita al crescente potenziale di (re)inserimento grazie alle molteplici vie di accesso e alle varie forme lavoro.

In collaborazione con gli altri attori interni e esterni all’Amministrazione cantonale, secondo una logica di messa in rete delle varie competenze presenti sul territorio cantonale, il settore Economia si prefigge con questo primo programma di operare nel campo della descrizione e dell’analisi del nuovo lavoro e non lavoro, come pure in quello delle conseguenze derivanti dalla varie forme d’integrazione rispettivamente esclusione, sia da un punto di vista tematico che statistico⁹. Esso si compone di due assi complementari, che andranno sviluppati in forma integrata. Si tratta di:

1. Un primo asse in cui si pone al centro il **monitoraggio e l’analisi dell’esclusione, con particolare accento alla disoccupazione**¹⁰, con lo scopo di mettere a disposizione di chi opera nel campo le conoscenze necessarie per affrontare i vari aspetti del problema in modo mirato, razionale ed efficace. Gli ambiti di lavoro delineati saranno: la creazione di un solido quadro statistico; lo studio approfondito dei fenomeni attraverso la ricca e in parte sinora inutilizzata base di dati, e attraverso l’utilizzo di dati longitudinali che permettano di considerare

⁹ In questo contesto, Economia intende applicare un approccio sistemico e integrato tra fonti e sui temi e fenomeni oggetto di osservazione e analisi. Ciò al fine di mettere a disposizione nuovi dati e nuovi indicatori e di fornire analisi di nuovi aspetti e comparti del mercato del lavoro e dei legami tra le sue varie componenti. Il secondo intendimento metodologico è quello di sviluppare prodotti che siano in grado di coniugare la necessità di sintesi con quella di caratterizzazione settoriale e quindi di rappresentazione della complessa realtà, operando efficacemente sia nel campo degli indicatori sintetici, che in quello delle elaborazioni ed analisi per categorie (rami economici, variabili socio-demografiche, ecc.).

¹⁰ L’allestimento di questo primo asse di approfondimento è avvenuto a seguito di un’iniziativa dell’Ustat, raccolta in seguito nell’ambito di un tavolo di lavoro diretto dal DFE e che ha visto la partecipazione della Divisione dell’economia, della Divisione della formazione professionale (DECS) e della Divisione dell’azione sociale e delle famiglie (DSS). In questo contesto si è rilevata una mappa dei bisogni informativi degli operatori, si è prodotta una sommaria analisi di fattibilità e si è giunti ad una piattaforma dei temi di studio. Piattaforma che, nell’intento del DFE, dovrebbe rappresentare l’ambito entro cui stimolare a operare e collaborare i vari attori presenti sul territorio (Ustat, centri di ricerca, ecc.).

le traiettorie di vita professionale; e la valutazione delle misure in vigore o previste ad esempio nel campo del reinserimento professionale (v. Riquadro).

Componenti dell'asse di programma sull'esclusione e la disoccupazione

Quadro statistico: la creazione di un quadro statistico che partendo dal fenomeno della disoccupazione si estenda a ciò che viene prima e ciò che può seguire; quindi oltre al mercato del lavoro, la formazione (e quindi la transizione scuola-lavoro) e la socialità (e quindi l'uscita più o meno definitiva dal mondo del lavoro), ambiziosamente in una logica sistemica e integrata. Come tale si tratterà di un quadro che presenta oltre ai dati sui disoccupati (in senso lato), anche quelli sulle persone in assistenza, sui giovani in formazione, ecc.

Rispetto alla tipologia di dati, si tratterà di mettere a disposizione dati di flusso (entrate e uscite) e di durata, oltre che di stato. Dove possibile, si opererà pure nella creazione di banche dati che offrono la possibilità di seguire le persone nel passaggio tra i vari stati nel corso della vita (dati longitudinali).

Analisi approfondite: a fronte di un'evidente mancanza a livello cantonale di conoscenza sistemica del funzionamento del mercato del lavoro con speciale attenzione all'ambito dell'esclusione e, nello specifico, della disoccupazione, e in relazione con gli altri ambiti di cui sopra, Ustat opererà nella valorizzazione dell'ampio patrimonio di dati disponibili e sinora scarsamente analizzati. A mo' di panoramica possono essere elencati alcuni elementi: analisi secondo varie definizioni di disoccupato; analisi di sottopopolazioni (giovani, over fifty; ramo economico, professioni; disoccupati di lunga durata, fine diritto); analisi di flussi (entrate: prima entrata, rientri; uscite: momentanee o definitive; durate). In questo ambito, saranno pure da valutare modalità dirette di rilevamento di dati presso coloro i quali operano sul terreno (collocatori, orientatori, operatori sociali) in ragione delle informazioni (soprattutto di natura qualitativa) che detengono. Informazioni in grado di completare il quadro statistico e analitico estendendolo ad esempio al campo della qualità del lavoro e dei rapporti d'impiego.

Analisi longitudinali: dove possibile, si tratta di completare il quadro con analisi longitudinali che consentano l'osservazione delle traiettorie di vita professionale e quindi lo studio dell'avvento, della persistenza, fine e ricorrenza dei vari stati nei percorsi professionali, osservando le transizioni tra gli altri stati sul mercato del lavoro o al di fuori di esso. In questo campo i lavori pionieristici in corso presso l'Ustat sui dati dei conti individuali dell'AVS¹ e il potenziale di sviluppo a seguito del processo di armonizzazione dei registri attraverso identificatori univoci quali il NAVS-13, dovranno fungere da stimolo per operare in questo senso.

Valutazioni: La sentita mancanza di strumenti che consentano di valutare l'efficacia delle misure in vigore e eventualmente di supportare il disegno di altri interventi rappresenta un ulteriore ambito di azione. Nello specifico si tratterà di studiare con la collaborazione delle unità amministrative interessate l'introduzione progressiva di disegni sperimentali che consentano di valutare ex ante l'efficacia delle misure previste.

¹ Losa et al. (2011). Le traiettorie di vita dei disoccupati di lunga durata in Svizzera. *dati statistiche società*, XI (1), 81-88.

2. Un secondo asse che si focalizza sulla **partecipazione al mondo del lavoro e più in generale alla vita attiva**, nelle sue varie forme tradizionali e nuove, offrendo gli strumenti statistici e generando analisi e valutazioni che sappiano coniugare sia la quantificazione di queste varie componenti che una determinazione delle loro caratteristiche in termini di qualità del lavoro. Questo secondo asse verrà in gran parte realizzato con il primo, considerato che le dimensioni occupazionali sono il rovescio della medaglia di quelle disoccupazionali. Da un punto di vista statistico e successivamente analitico un ambito di sviluppo sarà quello dell'elaborazione di sistemi d'indicatori in grado di far emergere le novità del mercato del lavoro e il suo carattere di sistema.

Sistemi d'indicatori per l'osservazione e l'analisi del mercato del lavoro

Si tratta di consentire l'osservazione del mercato del lavoro nella sua complessità e quale sistema attraverso l'elaborazione di sistemi d'indicatori. Si pensa ad indicatori sulla permeabilità/rigidità del mercato del lavoro ticinese (anche in relazione alla flessibilizzazione), considerando anche nel limite del possibile fenomeni quale il dumping sociale (in relazione alla libera circolazione delle persone). Ma pure ad indicatori sulla qualità del lavoro e dell'impiego, proponendo l'applicazione di sistemi quali gli indicatori di *decent work* dell'Organizzazione internazionale del lavoro o quelli di sviluppo umano.

In quest'ultimo ambito, sono in corso trattative con l'Ufficio regionale della Lombardia dell'Istituto nazionale di statistica italiano, per uno sviluppo congiunto, che consenta una logica di confronto transfrontaliero. L'iniziativa potrebbe essere proposta quale contributo all'esposizione mondiale di Milano del 2015.

Programma Eco2: Sistemi produttivi: monitoraggio, tendenze e sfide

Il secondo programma di approfondimento ha quale obiettivo un incremento della disponibilità di dati e la creazione di conoscenze approfondite sui sistemi produttivi che compongono l'economia cantonale e sullo sviluppo economico regionale e transfrontaliero, per identificare le tendenze in atto (nuovi settori trasversali, settori in crescita o in declino, modelli di specializzazione, ecc.) e le conseguenti sfide (aziendali, sociali, economiche, per la formazione, ecc.). La sua attualità è da leggere anche in relazione al nuovo contesto istituzionale (Nuova politica regionale) e a quello economico (Accordi bilaterali, sistema economico transfrontaliero, ecc.).

Allo stato attuale il programma si compone di tre progetti, due di stampo statistico-analitico, il terzo di servizio e consulenza ai processi decisionali:

- **Progetto Eco1: Statistica sulla demografia d'impresa:** il progetto, che prevede una fase preliminare di analisi di fattibilità ed eventualmente la successiva d'implementazione, consiste nello studiare la possibilità di creare informazioni sulla demografia delle imprese in Ticino (creazioni, decessi e stato), partendo da un lavoro di storicizzazione dei dati del Registro delle imprese e degli stabilimenti (UST).
- **Progetto Eco2: KOF Banche:** nel periodo di programma s'intende introdurre, con la collaborazione dell'Associazione bancaria ticinese e il Centro per le ricerche congiunturali del politecnico di Zurigo KOF, l'indagine congiunturale sul settore finanziario di quest'ultimo istituto. La stessa andrà ad arricchire il novero di settori coperti da questo fondamentale strumento di monitoraggio e analisi congiunturale dell'economia cantonale.
- **Progetto Eco3: Piattaforma conoscitiva dei sistemi produttivi locali:** un recente progetto transfrontaliero sui sistemi produttivi locali dell'area insubrica – *SPL-Insubria*¹¹ – ha ribadito la necessità di un monitoraggio e un'analisi costanti dello stato e dell'evoluzione di detti sistemi. Questo sia in funzione diretta della loro stessa capacità di agire e reagire di fronte alle nuove sfide poste dai mercati locali e soprattutto globali, sia a favore di chi opera sul terreno occupandosi ad esempio di promozione economica, di trasferimento di tecnologia dalla ricerca all'impresa o di formazione. Con questo progetto Ustat intende dar seguito al laboratorio sviluppato nel progetto menzionato e strutturare con le istituzioni partner un supporto al processo conoscitivo e decisionale degli imprenditori e dei policymaker (Divisione dell'economia e Ufficio per lo sviluppo economico in primis). Vista l'analoga natura delle sfide e dei problemi che interessano i sistemi produttivi ticinesi e delle province italiane di confine, e considerate da un lato le complementarità, dall'altro la necessità di fare massa critica, l'ideale sviluppo di questo laboratorio è da intendersi a livello transfrontaliero.¹²

¹¹ Stephani, Losa e Luraschi (2010). SPL-Insubria entra in azione. Dal progetto Interreg, iniziative per i sistemi produttivi dell'area insubrica. *dati statistiche società*, X (4), 89-92.

¹² Al momento della stesura di questo Programma sono in atto una serie di contatti per concretizzare il progetto sia a livello cantonale che transfrontaliero.

2. Attività della Cancelleria dello Stato

La Cancelleria dello Stato non svolge attività prettamente di statistica pubblica. Nell'adempimento dei suoi compiti amministrativi però assume un ruolo primario nella produzione di dati relativi alle elezioni e alle votazioni (Prodima 17), segnatamente nel processo di raccolta e di pubblicazione su Internet.

Tabella 5: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative della Cancelleria¹

UA	Fonte	Produttore	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
Cancelleria dello Stato								
	Elezioni e votazioni	UA/DI	-	x			x	17

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

3. Attività del Dipartimento delle istituzioni

Le unità amministrative del DI che sono coinvolte in attività di statistica pubblica operano, nella maggior parte dei casi, per rispondere a processi statistici federali. Accanto a questi vi sono però settori nei quali i dati statistici sono utilizzati per guidare processi decisionali cantonali (v. perequazione finanziaria tra Comuni). L'impegno in termini di risorse per la componente statistica assume rilevanza marginale; l'unica eccezione riguarda l'allestimento di statistiche in seno alla Polizia cantonale. Analogamente agli altri dipartimenti, non avviene una valorizzazione e/o diffusione dei dati. Il processo di raccolta, verifica, e archiviazione dei dati si conclude con l'invio alle istanze federali e con la pubblicazione nel Rendiconto dello Stato, o ancora tramite invio all'Ustat per l'allestimento dell'Annuario statistico cantonale.

I settori Prodima toccati dalle attività condotte dalle unità amministrative del DI sono:

- Popolazione (Prodima 1) con la Sezione della popolazione che, lavorando su un supporto informatico centralizzato a livello federale, permette alle istanze centrali (Ufficio federale della migrazione) di estrapolare i dati concernenti i richiedenti l'asilo e la popolazione straniera per genere di permesso. A questa si aggiungono le Preture che dietro esplicita richiesta dell'UST comunicano alcune informazioni relative alle cause di divorzio giudicate dalle autorità civili.
- Industria e servizi (6) tramite la Divisione della giustizia che raccoglie i dati dagli Uffici di esecuzione e fallimenti e informa l'UST circa le procedure esecutive e i fallimenti aperti e chiusi.
- Mobilità e trasporti (11) che vede il coinvolgimento della Sezione della circolazione e della Polizia cantonale. La prima fornisce all'Ufficio federale delle strade i dati del servizio immatricolazioni, mentre la seconda produce la statistica sugli incidenti della circolazione.
- Sicurezza sociale (13) con la Divisione della giustizia che annualmente invia all'Ufficio federale delle assicurazioni sociali i dati inerenti le fondazioni di previdenza sottoposte alla sua vigilanza.
- Salute (14) con la statistica dei suicidi tenuta dalla Polizia cantonale.
- Politica (17) con l'operato nel campo della trasmissione e proclamazione dei risultati delle elezioni e votazioni da parte della Segreteria della Divisione della giustizia in collaborazione con la Cancelleria.
- Amministrazione e finanze pubbliche (18) con la Sezione degli enti locali che raccoglie e pubblica la statistica finanziaria dei comuni ticinesi oltre che rilevare i dati finanziari sui patriziati.
- Criminalità e diritto penale (19) con il coinvolgimento del Penitenziario cantonale relativamente ai dati sulla popolazione carceraria, il Ministero pubblico sui dati dei reati e delle condanne e la Polizia cantonale per i dati derivanti dai controlli sull'alcolemia.

Durante il periodo 2012-2015 non sono previste attività di carattere straordinario per la statistica pubblica. Non è però da escludere a priori che, a seguito della recente unificazione dei codici di procedura (civile e penale), vi potranno essere richieste specifiche da parte d'istanze federali. L'impatto in termini di risorse dovrebbe comunque essere limitato dal momento che la produzione dei dati statistici avviene tramite estrapolazioni dall'applicativo informatico in dotazione al potere giudiziario.

Tabella 6: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative del DI¹

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
Divisione degli interni								
Sezione degli enti locali								
	Risorse fiscali accertate	UA/DdC	A	x	x	x	x	18
	Statistica finanziaria dei comuni ticinesi		A	x	x	x	x	18
	Dati finanziari dei patriziati		A	x	x	x	x	18
Sezione della circolazione								
	Immatricolazioni	UA/Ustra	A	x	x	x	x	11
Sezione della popolazione								
	Statistica dei richiedenti l'asilo e stranieri ammessi provvisoriamente		A	x	x			1
	Popolazione straniera per genere di permesso e nazione di provenienza		A	x				1
Divisione della giustizia								
Segreteria della divisione								
	Fondazioni di previdenza (patrimoni, assicurati,...)	DG/UFAS	A	x	x			13
	Votazioni e elezioni	DG/Canc	-		x		x	17
Ufficio del registro di commercio								
	Iscrizioni a Registro di commercio (modifiche, cancellazioni)	UA/UST	A					6
Uffici del registro fondiario								
	Trapassi di proprietà (Uffici dei registri)	UA/UST	A					9
Uffici di esecuzione e fallimenti								
	Procedure esecutive e fallimenti	UA/DG/UST	A	x	x			6
Penitenziario cantonale								
	Popolazione carceraria		A	x				19
Ministero pubblico								
	Reati e condanne		A	x	x		x	19
Preture								
	Divorzi	UA/UST	A	x	x			1
Polizia cantonale								
	Statistica criminale di polizia	UA/UST	M	x	x	x	x	19
	Statistica degli incidenti della circolazione stradale	UA/UST	M	x	x	x	x	11
	Statistica dei suicidi	UA/DSS	A	x	x		x	14
	Statistica dei controlli alcolemia	UA/UST	S	x	x			19

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

² Inserito solo se diverso dall'unità amministrativa.

4. Attività del Dipartimento della sanità e della socialità

L'attività di statistica pubblica svolta dai servizi del DSS riflette precise modalità organizzative che sono diverse per i due principali settori di attività. Per la sanità, la maggior parte delle statistiche, obbligatorie sul piano federale e cantonale (principalmente statistiche LAMal), sono prodotte dall'Ustat in tutte le loro fasi, dalla raccolta alla divulgazione dei dati, tramite l'allora Unità delle statistiche sanitarie creata nel 1994 appositamente a questo scopo (oggi Settore Sanità e sicurezza sociale). Per il settore della socialità, le unità amministrative del Dipartimento concorrono invece in prima persona ai lavori necessari all'allestimento delle statistiche federali per le quali sussiste un obbligo legale da parte dei Cantoni.

Le unità amministrative del DSS che svolgono attività di statistica pubblica operano in genere quali produttori primari, rispettivamente, fornitori di dati per i rilevamenti federali dell'Ufficio federale di statistica o di altri uffici federali (Ufficio federale delle assicurazioni sociali, Ufficio federale della sanità) e di organismi internazionali. Con una sola eccezione, lo scopo statistico non è mai prioritario rispetto a quello amministrativo. La raccolta dei dati avviene infatti spesso attraverso estrazione diretta da banche dati di gestione di competenza delle unità amministrative in relazione al loro mandato amministrativo o legale. Inoltre, di regola le unità amministrative coinvolte non operano una valorizzazione e/o una diffusione dei dati verso l'esterno a beneficio della collettività nel senso proprio alla statistica pubblica, se si eccettua la pubblicazione nell'ambito del Rendiconto dello Stato. Si limitano a raccogliere, verificare, archiviare i dati e, successivamente, a fornirli ad altri organismi per le fasi successive del processo statistico (UST e altri uffici federali) o all'Ustat per la pubblicazione sull'Annuario cantonale e sul sito. Per questo motivo, l'impegno in termini di risorse per la sola componente statistica è solitamente un residuo di rilevanza modesta.

Nel caso del DSS, l'eccezione di rilievo a questo riguardo è il Registro cantonale dei tumori istituito presso l'Istituto cantonale di patologia e attivo dal 1996. La gran parte dell'attività di statistica pubblica svolta presso il DSS è da imputare a questa attività che da sola, rappresenta quasi tre quarti di tutte le risorse utilizzate presso le unità amministrative del Dipartimento per attività di statistica pubblica (con 2.9 unità di lavoro su un totale di 3.9 unità). Si tratta di un servizio specializzato adibito alla raccolta, all'archiviazione e all'analisi di tutti i casi di malattia tumorale che insorgono nella popolazione ticinese.

I settori Prodima toccati dalle attività condotte dalle unità amministrative del DSS sono due:

- Sicurezza sociale (13): l'Ufficio del sostegno sociale e dell'inserimento della Divisione dell'azione sociale e delle famiglie e l'Ufficio Prestazioni dell'Istituto delle assicurazioni sociali, con il suo Servizio centrale delle prestazioni sociali, intervengono nell'ambito della Statistica federale dell'aiuto sociale (istituita solo negli ultimi anni e ancora in fase di sviluppo) attraverso estrazioni dalla banca dati per la gestione informatizzata delle prestazioni sociali (GIPS). In questa attività beneficiano del supporto tecnico del Centro dei sistemi informativi. L'Istituto delle assicurazioni sociali trasmette inoltre i dati statistici primari per i settori di sua competenza all'Ufficio federale delle assicurazioni sociali;
- Salute (14): siccome la maggior parte delle statistiche obbligatorie sul piano federale sono prodotte dall'Ustat, l'attività di statistica pubblica in questo settore è limitata ad alcuni servizi che collaborano direttamente con gli uffici federali e con organismi internazionali. I principali sono il Registro dei tumori (collocato presso l'Istituto cantonale di patologia) che produce statistiche all'interno di una rete nazionale e internazionale di registri omologhi, e l'Ufficio di promozione e valutazione sanitaria che si occupa di coordinare le indagini e le statistiche sulla salute promosse sul piano federale.

Le unità amministrative del DSS implicate in attività di statistica pubblica nel periodo 2012-2015 lo saranno essenzialmente con attività di carattere ordinario. Alcune di esse prevedono compiti straordinari, legati a modifiche delle disposizioni amministrative e/o legislative che reggono il loro operato e che sono alla base dei rilevamenti di dati. Per il settore della socialità va qui menzionata la Statistica federale dell'aiuto sociale, alla quale collaborano più servizi del Dipartimento e che si trova attualmente ancora in fase di sviluppo e di assestamento.

Per il settore della sanità va citata l'estensione della Statistica federale delle cure a domicilio all'attività delle organizzazioni di cure a domicilio private e agli infermieri indipendenti che coinvolge l'Ufficio degli anziani e delle cure a domicilio. Queste modifiche avranno un impatto già a partire dal 2011, ma al momento attuale l'impegno di risorse necessario non è quantificabile.

Tabella 7: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative del DSS¹

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione	
Divisione della salute pubblica								
Ufficio del medico cantonale								
	Interruzioni di gravidanza	UST	A	x	x	x	x	14
Ufficio di promozione e valutazione sanitaria								
	Salute degli allievi	DIS	4A		x	x	x	14
	Indagine sulla salute	SMAS H	5A		x	x	x	14
	Indagine sugli adolescenti	UST	-		x	x	x	14
	Indagine stato salute persone anziane in istituzione	UST	-		x	x	x	14
Istituto cantonale di patologia								
	Registro Tumori Canton Ticino		A	x	x	x	x	14
Istituto delle assicurazioni sociali								
	Prestazioni complementari AVS/AI	UFAS	A	x				13
	Assegni grandi invalidi AGI	UFAS	A	x				13
	Assegni familiari di base e di formazione	UFAS	A	x	x			13
	Assegni familiari settore agricolo	UFAS	A	x				13
	Riduzione premi assicurazione malattia	UFSP	A	x				13
	Prestazioni LAPS	DASF	A	x	x	x		13
	Statistica federale dell'aiuto sociale: Beneficiari di assegni familiari integrativi e di prima infanzia ³	UST	A	x	x			13
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie								
Direzione della Divisione								
	Statistica finanziaria dell'aiuto sociale	UST	A	x	x			13
Ufficio del sostegno sociale e dell'inserimento								
	Statistica federale dell'aiuto sociale: Beneficiari di assistenza	DASF /UST	A	x	x			13
	Statistica federale dell'aiuto sociale: Beneficiari di anticipo alimenti	DASF /UST	A	x	x			13
	Statistica federale assistenza sociale per richiedenti l'asilo e monitoraggio NEM	UST/ (UFM)	A	x	x			13
Ufficio sostegno a enti e attività per le famiglie e i giovani								
	Ospiti minorenni di istituti e foyer	UA/ UFG	A	x	x	x		13
	Ospiti nidi d'infanzia ⁴	UA/ UFAS	A	x	x	x		13
Ufficio degli anziani e delle cure a domicilio								
	Statistica dell'aiuto e delle cure a domicilio ⁵	UST	A	x	x			14

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

² Inserito solo se diverso dall'unità amministrativa.

³ Primo rilevamento completo 2011 (2010 parziale)

⁴ Dati parziali da completare/rivedere

⁵ Dal 2011 revisione/estensione

⁶ DIS: Dipendenze Info Svizzera (ex ISPA)

⁷ SMASH: Swiss Multicenter Adolescehnt Survey on Health

5. Attività del Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport

Complessivamente sono poco meno di una decina le unità amministrative del DECS coinvolte in attività di statistica pubblica (omettendo chi partecipa ad un rilevamento in qualità di semplice rispondente). Esse operano essenzialmente quali produttori primari o secondari per processi statistici federali o cantonali, raccogliendo i dati per e attraverso le procedure amministrative che gli competono in relazione al proprio mandato amministrativo o legale (vedi Tabella 8). In quasi tutti i casi – tranne che per la statistica degli allievi, dei docenti e dei diplomi – lo scopo statistico non è prioritario a quello amministrativo, motivo per il quale l'impegno in termini di risorse per la sola componente statistica è solitamente un residuo di modesta entità.

Poco meno della metà delle unità amministrative coinvolte non opera una valorizzazione e/o una diffusione dei dati nel senso proprio della statistica pubblica, vale a dire a beneficio della collettività, se si eccettua la pubblicazione nell'ambito del Rendiconto dello Stato. Si limita a raccogliere, verificare, archiviare i dati e, successivamente, a fornirli ad altri servizi per le fasi successive del processo statistico (UST, altri uffici federali o cantonali) o all'Ustat per la pubblicazione sull'Annuario statistico cantonale e sul sito internet.

Due sono i settori Prodima toccati dalle attività condotte all'interno del DECS:

- Formazione e scienza (15) con la Sezione amministrativa e più precisamente tramite l'Ufficio borse di studio e sussidi che copre le attività di raccolta, trattamento ed elaborazione dei dati che in seguito vengono centralizzati presso l'Ufficio federale di statistica (UST); la Divisione della scuola per mezzo dell'Ufficio dell'orientamento scolastico e professionale che opera nel trattamento, nell'elaborazione e nella diffusione dei dati relativi alle scelte dei giovani dopo l'obbligo scolastico (al termine della quarta classe della scuola media) e sulla campagna di collocamento dei giovani in apprendistato; l'Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico – sempre della Divisione scuola – che opera praticamente su tutto il processo statistico (dalla raccolta iniziale dei dati oppure sulla base di banche dati cantonali centralizzate fino alla diffusione tramite pubblicazioni e analisi specifiche) in relazione ai rilevamenti nell'ambito degli allievi, degli insegnanti e dei diplomi rilasciati; e infine la Divisione della formazione professionale con l'Ufficio amministrativo delle finanze e del controllo che opera prevalentemente a livello amministrativo e che si occupa marginalmente della statistica sui contratti di tirocinio.
- Cultura, media, utilizzazione del tempo (16) con la Sezione amministrativa tramite l'Ufficio Gioventù e Sport che si occupa – nell'ambito della sua attività prevalentemente amministrativa – della validazione e della trasmissione delle informazioni sui corsi organizzati dalle diverse società sportive per monitori e giovani all'Ufficio federale dello sport di Macolin, il quale diffonde i dati per mezzo del suo sito internet; la Divisione della cultura e degli studi universitari che – tramite un apposito applicativo informatico per la gestione delle biblioteche appartenenti al Sistema Bibliotecario Ticinese – fornisce all'UST i dati sulle catalogazioni, i prestiti e gli utenti.

Nel periodo 2012-2015 le unità amministrative del DECS coinvolte in attività di statistica pubblica saranno prevalentemente occupate con operazioni di carattere ordinario. Alcune di esse prevedono compiti straordinari in relazione all'introduzione dei dati in un nuovo sistema informatico (denominato GAS-GAGI) e con l'allineamento alle esigenze federali. E' il caso dell'Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico e dell'Ufficio dell'orientamento scolastico e professionale della Divisione della scuola, nonché dell'Ufficio amministrativo delle finanze e del controllo della Divisione della formazione professionale. L'influsso di questi compiti sulla parte statistica, in termini di risorse da investire, è però difficilmente quantificabile allo stato attuale, ma dovrebbe comunque rimanere limitato ad una parte residua del maggior impegno complessivo.

Fanno eccezione due nuove attività:

- **Progetto DECS1: Creazione di un campo di rilevamento, analisi e diffusione di dati sulla cultura in Ticino:** Promosso dalla Divisione della cultura e degli studi universitari sarà condotto dall'Osservatorio culturale con il supporto tecnico dell'Ustat. Il progetto, che comporterà un onere massimo pari all'assunzione di una risorsa umana ausiliaria al 50% per i

quattro anni di programma, prevede tre ambiti di attività: le manifestazioni culturali promosse da terzi e sussidiate dal cantone (oltre ad alcuni dati sulle manifestazioni non finanziate); il coordinamento dei rilevamenti di natura statistica da parte degli istituti culturali gestiti direttamente o indirettamente dal Cantone; indagini a campione settoriali e periodiche, che possano consolidare la conoscenza sugli usi, consumi e le modalità concernenti le attività culturali nel nostro cantone.

- L'approfondimento, da parte dell'Osservatorio linguistico della Divisione della cultura e degli studi universitari, dei dati inerenti la realtà linguistica cantonale e extra cantonale in base ai dati del Censimento federale della popolazione raccolti nel 2010 e disponibili a partire dal 2012. L'analisi permetterà di aggiornare lo studio "Statistica e lingue" svolto nel 2004 da Sandro Bianconi e Matteo Borioli, fornendo nuovi elementi conoscitivi riguardo all'evoluzione intercorsa nello scorso decennio nei comportamenti linguistici svizzeri con particolare riferimento all'italiano e al dialetto della Svizzera italiana. In questo studio sarà impegnata una mezza risorsa sull'arco del quadriennio.

Tabella 8: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative del DECS¹

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta ³	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
Sezione amministrativa								
Ufficio cantonale Gioventù e Sport								
	Statistica federale dei corsi con monitori e giovani	UFSP O	A		x			16
Ufficio borse di studio e sussidi								
	Statistica delle borse di studi e dei sussidi	UST	A	x	x	x		15
Divisione della scuola								
Ufficio orientamento scolastico e professionale								
	Scelte dei giovani dopo l'obbligo scolastico	UA/ CDPE	A	x	x	x	x	15
	Collocamento in apprendistato	UA/ CDPE	A	x	x	x	x	15
Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico								
	Statistica degli allievi delle scuole pubbliche e private	UST	A	x	x	x	x	15
	Statistica dei docenti delle scuole pubbliche e private	UST	A	x	x	x	x	15
	Statistica dei diplomi delle scuole pubbliche e private	UST	A	x	x	x	x	15
Divisione della formazione professionale								
Ufficio amministrativo delle finanze e del controllo								
	Contratti di tirocinio dei residenti stipulati durante l'anno	UST	A		x	x	x	15
	Contratti di tirocinio dei confinanti stipulati durante l'anno	UST	A		x	x	x	15
Divisione della cultura e degli studi universitari								
	Statistica del sistema bibliotecario	UST	A		x	x		16

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

² Inserito solo se diverso dall'unità amministrativa.

³ Solo per istituti scolastici non presenti nelle banche dati centralizzate.

6. Attività del Dipartimento del territorio

Il Dipartimento del territorio è attivo in vari settori: nell'ambito della politica ambientale (depurazione e protezione delle acque, salvaguardia dell'aria e riduzione dei consumi di energie non rinnovabili, economia forestale, raccolta ed eliminazione rifiuti), in materia di pianificazione (protezione del territorio e salvaguardia beni naturali e culturali) e in materia di organizzazione e gestione efficace della mobilità (promuovendo una politica coordinata dei trasporti attraverso l'elaborazione di indirizzi e pianificazioni generali e settoriali, garantendo una sicura viabilità, grazie anche all'attività di sistemazione, conservazione e manutenzione della rete stradale). Questi compiti, legati tra loro, assicurano il necessario coordinamento tra lo sviluppo territoriale, la politica della mobilità e la dimensione ambientale (rispetto del paesaggio).

In questo contesto, sono numerose le unità amministrative del DT toccate da attività di statistica pubblica. Operano essenzialmente quali produttori primari, raccogliendo i dati statistici per lo più nell'ambito dello svolgimento della loro attività amministrativa: lo scopo statistico non prevale quindi su quello amministrativo. L'impegno in termini di risorse umane ai fini unicamente statistici è pertanto da ritenersi contenuto.

Nella maggior parte dei casi, i servizi interessati, operano una valorizzazione e/o una diffusione dei dati a beneficio delle collettività, in particolare per quelle tematiche legate alla politica ambientale (dati sul monitoraggio dell'aria e del rumore, sul consumo e produzione di energia, sull'utilizzo di energie rinnovabili, sulla produzione di rifiuti, ecc.), alla gestione/sviluppo del territorio (dalla pubblicazione dei dati relativi al paesaggio, alle superfici e alle zone protette, al monitoraggio del suolo e delle acque, alla gestione del settore forestale e all'attività venatoria e della pesca), nonché alla politica in materia di mobilità (volumi di traffico veicolare, conteggi dell'utenza delle linee di trasporto pubblico e relativi dati di vendita dei titoli di trasporto; investimenti nel settore stradale e conto stradale svizzero).

I settori Prodima toccati dalle attività condotte dalle unità amministrative del DT sono:

- Territorio e ambiente (2): con la varie attività della Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo e dei suoi uffici nell'ambito dei dati sulle emissioni di rumore, sulla qualità dell'aria e delle acque, sui rifiuti, rifiuti speciali, ecc.; con la Sezione forestale per quanto attiene ai dati sugli incendi boschivi, sull'estensione dei dissodamenti e lo stato di alcuni ghiacciai; con l'Ufficio della natura e del paesaggio relativamente alla banca dati dei biotopi e dei paesaggi inventariati e delle relative aree protette; con l'Ufficio dei corsi d'acqua nell'ambito dei dati di monitoraggio idrologico.
- Agricoltura e selvicoltura (7): con l'Ufficio della caccia e della pesca a rilevare i dati sui detentori di patenti di caccia e di pesca e sulle catture e la Sezione forestale ad operare lungo tutto il processo statistico per quanto attiene ai dati sulla produzione legnosa.
- Energia (8): con l'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili a rilevare una serie d'informazioni sulla produzione, consumo e distribuzione di energie, sul numero d'impianti fotovoltaici, sulla potenza allacciata alla rete e sul numero di case certificate Minergie.
- Trasporti e comunicazioni (11): con la Sezione della mobilità a rilevare, produrre e diffondere i dati sui volumi di traffico e sull'utenza delle linee di trasporto pubblico e l'Ufficio del controlling e dei servizi centrali ad operare nell'ambito dei dati sugli investimenti nel settore stradale e del conto stradale svizzero.

Le unità amministrative del DT implicate in attività di statistica pubblica nel periodo 2012-2015 lo saranno essenzialmente con attività di carattere ordinario.

Tabella 9: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative del DT¹

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
Servizi generali								
Ufficio del controlling e dei servizi centrali								
	Investimenti nel settore stradale		A				x	11
	Conto stradale svizzero; Ripartizione del ricavo dell'imposta sugli oli minerali	UA/UST	A	x	x	x	x	11
Divisione dell'ambiente								
Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo (OASI)								
	Emissioni di rumore provenienti dalla rete di stazioni di misurazione		G				x	2
Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili								
	Qualità dell'aria		G/M			x	x	2
	Produzione, consumo e distribuzione di energie e di energia elettrica; numero impianti fotovoltaici e potenza allacciata alla rete; numero di case certificate Minergie		A			x	x	8
	Emissioni di ossidi di azoto; Emissioni di CO2		A	x	x	x	x	2
Ufficio della protezione e della depurazione delle acque								
	Qualità dei corsi d'acqua		A	x	x	x		2
	Concentrazione di fosforo nei Laghi Ceresio e Maggiore		A	x	x	x		2
	Impianti di depurazione delle acque luride		A	x	x	x		2
	Nitrati nelle acque sotterranee		A	x	x	x		2
Ufficio gestione rifiuti								
	Censimento cantonale dei rifiuti		A	x	x	x	x	2
Ufficio della prevenzione dei rumori								
	Antenne di telefonia mobile		A	x	x	x	x	2/ 11
	Utenza della telefonia fissa e mobile	UFCO M/UA	A	x	x	x	x	2/ 11
Ufficio delle industrie della sicurezza e della protezione del suolo								
	Rifiuti speciali		T	x	x			2
	Carichi industriali nelle acque		A	x	x			2
	Tenore di metalli pesanti nel suolo	UFAM /UA	5A	x	x			2
Sezione forestale								
	Produzione legnosa		A	x	x	x	x	7
	Frequenza, l'estensione e il numero degli incendi boschivi		A	x	x	x	x	2
	Estensione dei dissodamenti		A	x	x	x	x	2
	Avanzamento o arretramento di otto ghiacciai		A	x	x	x	x	2
Ufficio della caccia e della pesca								
	Numero di cacciatori per categoria		A	x	x			7
	Catture di mammiferi e uccelli		A	x	x			7
	Numero di animali/uccelli morti per cause estranee alla caccia		A	x	x			7
	Numero di patenti di pesca per categoria		A	x	x			7
	Pescato nei laghi Verbano e Ceresio; nei corsi d'acqua; nei laghi alpini e bacini vari.		A	x	x			7
	Materiale ittico immesso a scopo di ripopolamento		A	x	x			7
Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità								
Sezione della mobilità								

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
	Volumi di traffico veicolare per diverse sezioni stradali		G	x	x	x	x	11
	Volumi di traffico da postazioni di conteggio fisse gestite dall'USTRA	USTR A/UA	M	x	x	x	x	11
	Conteggi dell'utenza delle linee di trasporto pubblico	UA	A	x	x	x	x	11
Ufficio della natura e del paesaggio								
	Banca dati dei biotopi e dei paesaggi inventariati e delle relative aree protette		A				x	2
Sezione dello sviluppo territoriale								
	Dati sulle superfici e le superfici delle zone edificabili e sulla contenibilità dei piani regolatori ³		-	x	x	x	x	2
Divisione delle costruzioni								
Ufficio dei corsi d'acqua								
	Dati di monitoraggio idrologico raccolti attraverso la rete cantonale		G	x	x	x	x	2
	Dati di monitoraggio idrologico raccolti attraverso la rete idrologica federale	UFAM /UA	G	x	x	x		2

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

² Inserito solo se diverso dall'unità amministrativa.

³ Allo stato attuale, per molti comuni i dati sono solo indicativi. Grazie all'acquisizione costante dei Piani regolatori però la statistica è in progressivo miglioramento.

7. Attività del Dipartimento delle finanze e dell'economia (Ustat escluso)

Sono numerose le unità amministrative del DFE implicate in attività di statistica pubblica. Tralasciando chi partecipa ad un rilevamento in qualità semplicemente di rispondente, le unità amministrative del DFE operano essenzialmente quali produttori primari per processi statistici federali o cantonali, raccogliendo i dati per e attraverso le procedure amministrative che gli competono in relazione al proprio mandato amministrativo o legale (v. Tabella 10). In nessun caso lo scopo statistico è prioritario a quello amministrativo, motivo per il quale l'impegno in termini di risorse per la sola componente statistica è solitamente un residuo di rilevanza modesta.

La stragrande maggioranza non opera una valorizzazione e/o una diffusione dei dati nel senso proprio della statistica pubblica, vale a dire a beneficio della collettività, se si eccettua la pubblicazione nell'ambito del Rendiconto dello Stato. Si limita a raccogliere, verificare, archiviare i dati e, successivamente, a fornirli ad altri servizi per le fasi successive del processo statistico (UST, altri uffici federali o cantonali) o all'Ustat per pubblicazione sull'Annuario statistico cantonale e sul sito. Nel caso del DFE, l'eccezione di rilievo a questo riguardo è la Sezione del Lavoro con le pubblicazioni periodiche sul fenomeno della disoccupazione e del lavoro ridotto e con le relative analisi tematiche.

I settori Prodima toccati dalle attività condotte dalle unità amministrative del DFE sono cinque:

- Lavoro e reddito (3) con la Sezione del lavoro e i suoi Uffici regionali di collocamento nelle attività iniziali e finali del processo statistico (centralizzato a livello federale presso la Seco) sui dati legati ai fenomeni di disoccupazione e di riduzione degli orari di lavoro; l'Ufficio dell'ispettorato del lavoro e l'Ufficio della sorveglianza del mercato del lavoro ad operare nella raccolta, produzione e, indirettamente attraverso l'Osservatorio del lavoro della Commissione tripartita cantonale, nella diffusione, con i dati dei controlli effettuati nell'ambito delle diverse leggi sul lavoro e delle relative sanzioni, i dati sulle notifiche di prestazioni di servizio frontaliere e quelli sui nuovi permessi per frontaliere.
- Agricoltura e selvicoltura (7) con la Sezione dell'agricoltura a condurre tre rilevamenti diretti nell'ambito di altrettanti disposti legislativi federali.
- Energia (8) con l'Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente costruito e l'Istituto di scienze della terra della SUPSI ad operare su mandato del Cantone tramite l'Ufficio dell'energia per la raccolta dei dati sulla produzione di energia idroelettrica in Ticino rispettivamente per le misurazioni dei deflussi minimi.
- Costruzioni (9) con l'Ufficio stima a rilevare e produrre i dati sui valori della sostanza immobiliare in Ticino.
- Amministrazione e finanze pubbliche (18) con la Sezione delle finanze ad operare nelle varie fasi del processo statistico sui dati di contabilità finanziaria dell'Amministrazione cantonale; l'Ufficio della difesa contro gli incendi a raccogliere e produrre statistiche sui corpi pompieri e i relativi interventi; la Divisione delle contribuzioni ad operare nelle prime fasi del processo statistico sui dati fiscali.

Nel periodo 2012-2015, le unità amministrative del DFE implicate in attività di statistica pubblica lo saranno prevalentemente con attività di carattere ordinario. Alcune di esse prevedono compiti straordinari, anche rilevanti, legati a modifiche delle disposizioni amministrative e/o legislative che reggono il loro operato e che sono alla base dei rilevamenti di dati. È il caso della Sezione agricoltura con le nuove esigenze informative in campo veterinario, della Sezione delle finanze con l'adozione del nuovo modello contabile armonizzato e della Divisione delle contribuzioni. L'impatto di queste modifiche sulla parte statistica, in termini di risorse da impiegare, è difficilmente quantificabile, ma dovrebbe rimanere limitato ad una parte residuale del maggior impegno complessivo.

Tabella 10: Fonti dati e attività statistiche svolte dalle unità amministrative del DFE¹

UA	Fonte	Produttore ²	Cadenza	Attività				Settore Prodima
				Raccolta	Trattamento, validazione, archiviazione e documentazione	Elaborazione, analisi ed interpretazione	Diffusione ¹	
Divisione delle risorse								
Sezione delle finanze								
	Dati di contabilità finanziaria		A	x	x	x	x	18
Ufficio della difesa contro gli incendi								
	Corpi pompieri		A	x	x			18
	Interventi dei pompieri		A	x	x			18
Ufficio dell'energia								
	Produzione di energia idroelettrica in Ticino	UA/ Supsi	A	x	x	x		8
	Deflussi minimi	UA/ Supsi	A	x	x	x		2
Divisione delle contribuzioni								
	Imposte di successione e di donazione: decisioni emesse e imposte incassate in Ticino		A	x	x	x		18
	Imposta cantonale delle persone fisiche		A	x	x	x		18
	Imposta cantonale delle persone giuridiche		A	x	x	x		18
Divisione dell'economia								
Ufficio dell'ispettorato del lavoro								
	Sanzioni per prestazioni di servizio inferiori a 90 giorni (salari minimi e condizioni)	UA/ OLAV	A	x	x			3
	Controlli nelle aziende (lavoratori distaccati, prestatori di servizio transfrontalieri, dumping salariale)	UA/ OLAV	A	x	x			3
Ufficio della sorveglianza del mercato del lavoro								
	Segnalazioni di lavoro nero		A	x	x			3
	Sanzioni per prestazioni di servizio inferiori a 90 giorni (violazione obbligo di notifica)		A	x	x	x		3
	Notifiche 90 giorni		A			x		3
	Controlli nelle aziende (lavoratori distaccati, prestatori di servizio transfrontalieri, dumping salariale)		A		x	x		3
	Nuovi permessi frontalieri rilasciati		M	x	x	x		3
Sezione del lavoro								
	Archivio delle persone in cerca d'impiego	UA/ Seco	M	x		x	x	3
	Archivio delle prestazioni fornite alle persone in cerca d'impiego	UA/ Seco	M/ S	x		x	x	3
	Archivio delle misure cantonali di rilancio dell'occupazione		A	x	x	x	x	3
	Archivio delle riduzioni dell'orario di lavoro conteggiate e indennizzate	UA/ Seco	M	x			x	3
Sezione dell'agricoltura								
	Rilevazione presso le aziende agricole e non (apicoltori, detentori di equini, piscicoltura, detentori di volatili da cortile, ...)		A	x	x	x		7
	Rilevazioni per l'applicazione di altre misure di politica agricola (contributi di estivazione)		A	x	x	x		7
	Rilevazione dei limiti di produzione in viticoltura e per il controllo della vendemmia		A	x	x	x		7
Ufficio stima								
	Valori della sostanza immobiliare		A	x	x			9

¹ Escluse le partecipazioni a rilevamenti in qualità di semplice rispondente.

² Inserito solo se diverso dall'unità amministrativa.

PARTE 3. SCHEDE PER SETTORE PRODIMA

I prodotti e sottoprodotti della statistica pubblica sono comunemente classificati nei seguenti **23 settori** (classificazione Prodima):

- 0 Basi statistiche e presentazioni
- 1 Popolazione
- 2 Territorio e ambiente
- 3 Lavoro e reddito
- 4 Economia
- 5 Prezzi
- 6 Industria e servizi
- 7 Agricoltura e selvicoltura
- 8 Energia
- 9 Costruzioni e abitazioni
- 10 Turismo
- 11 Trasporti e comunicazioni
- 12 Denaro, banche e assicurazioni
- 13 Sicurezza sociale
- 14 Sanità
- 15 Formazione e scienza
- 16 Cultura, media, utilizzazione del tempo
- 17 Politica
- 18 Amministrazione e finanze pubbliche
- 19 Diritto e giustizia
- 20 Reddito e qualità di vita della popolazione
- 21 Sviluppo sostenibile e disparità regionali
- 30 Offerte generali di servizi

0. Basi statistiche e presentazioni

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
0.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
0.1.1	Coordinamento, rendicontazione e programmazione della statistica cantonale	O	DFE	Ustat	Coordinamento generale della statistica cantonale con la collaborazione delle persone di contatto dipartimentali e il coinvolgimento dei principali organismi della statistica cantonale e della Commissione scientifica. Coordinamento e elaborazione della rendicontazione annua e al termine del periodo di programma. Coordinamento e elaborazione del Programma 2016-2019 con la collaborazione dei principali organismi della statistica cantonale, delle persone di contatto dipartimentali e della Commissione scientifica. Assunzione della funzione di segretariato della Commissione scientifica della statistica cantonale.
0.1.2	Coordinamento con la statistica federale, intercantonale, transfrontaliera	O	DFE	Ustat	Partecipazione attiva nei consessi statistici federali e intercantonali e transfrontalieri in rappresentanza della statistica cantonale e del Cantone Ticino. Cura delle necessarie relazioni.
0.1.3	Progetto Ustat1: Ridefinizione funzionale del territorio cantonale	P	DFE	Ustat	Studio di una nuova definizione territoriale del cantone, funzionale all'osservazione statistica dei principali fenomeni socio-economici.
0.1.4	Progetto Ustat2: Elaborazione del repertorio delle rilevazioni	P	DFE	Ustat	Raccolta e pubblicazione di un repertorio delle rilevazioni eseguite in applicazione della LStac.
0.1.5	Progetto Ustat4: Sviluppo sito internet Ustat (Fase 2)	P	DFE	Ustat	Conclusioni dello sviluppo del nuovo sito Ustat, attraverso lo studio e l'implementazione di una serie di funzionalità in grado di facilitare l'accesso all'informazione e la fruizione.
0.1.6	Progetto Ustat5: Monitoraggio dei bisogni informativi	P	DFE	Ustat	Sviluppo di sistemi di controllo del traffico Internet, test di utilizzo di determinati prodotti o canali e indagini sul grado di soddisfazione.
0.1.7	Progetto Ustat6: Nuovo tariffario per le prestazioni soggette a pagamento	P	DFE	Ustat	Elaborazione di un nuovo tariffario in applicazione alle disposizioni specifiche della LStac.

1. Popolazione

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
1.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
1.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	USTAT	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
1.1.2	Schede analitiche di demografia	O	DFE	USTAT	Diffusione in modo sistematico di approfondimenti sulla realtà demografica cantonale, mediante moduli (schede) da pubblicare in internet
1.2 Stato e movimento della popolazione					
1.2.1	Statistica annuale dello stato e struttura della popolazione (ESPOP/STATPOP); Censimenti federali della popolazione (fino al 2000); Censimento federale della popolazione: - indagine strutturale; - indagini tematiche; - indagini omnibus	O	DFE	USTAT	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza. Promozione verso potenziali utenti esterni delle potenzialità analitiche del CFP.
1.2.2	Programma Soc2: Invecchiamento della popolazione	P	DFE	USTAT	Analisi volta a comprendere le determinanti dell'invecchiamento demografico in Ticino e gli elementi (politici, istituzionali ed economici) ad esso collegati.
1.2.3	Popolazione finanziaria	O	DFE	USTAT	Calcolo e pubblicazione nel FU dei dati
1.3 Evoluzione demografica					
1.3.1	Statistica annuale del movimento della popolazione (ESPOP/STATPOP); Statistica annuale del movimento naturale della popolazione (MOVNAT)	O	DFE	USTAT	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
1.3.2	Analisi dei comportamenti riproduttivi e matrimoniali della popolazione ticinese	O	DFE	USTAT	Analisi volta ad evidenziare le diverse fasi della vita e quanto queste siano cambiate nel corso degli anni.
1.3.3	Tavole di mortalità, nuzialità e divorzialità	O	DFE	USTAT	Studi di fattibilità per la creazione d'indicatori demografici regionali
14 Migrazione e integrazione					
1.4.1	Censimenti federali della popolazione (fino al 2000); Statistica sullo stato, struttura e movimento della popolazione (ESPOP);	O	DFE	USTAT	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza. Promozione verso potenziali utenti esterni delle potenzialità analitiche del CFP.

Programma della statistica cantonale 2012-2015

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
	Statistica annuale del movimento popolazione (STATPOP); Sistema d'informazione centrale sulla migrazione (SIMIC); Registro centrale degli stranieri (RCS); Rilevazione sulle forze lavoro in Svizzera; Statistica sui frontalieri				
1.4.2	Programma Soc1: Stranieri, migrazione e integrazione	P	DFE	USTAT	Approfondimenti di determinati aspetti legati alla migrazione ed alla popolazione straniera residente in Ticino, volti ad evidenziarne le caratteristiche principali e le dinamiche demografiche.
1.5 Lingue e religioni					
1.5.1	Le religioni in Ticino	O	DFE	USTAT	Analisi dei dati del censimento riguardanti le confessioni religiose in Ticino. Eventualmente in collaborazione con le diverse chiese rappresentate in Ticino.
1.5.2	Le lingue nella Svizzera italiana	O	DECS	OL	Analisi dei dati del censimento riguardanti il comportamento linguistico nella Svizzera italiana.
1.6 Evoluzione demografica futura					
1.6.1	Previsioni demografiche	O	DFE	USTAT	Acquisizione delle competenze sul dato UST; Regionalizzazione del dato. Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
1.7 Famiglie ed economie domestiche (incluse le collettività)					
1.7.1	Statistica annuale delle economie domestiche (STATPOP); Censimenti federali della popolazione e delle economie domestiche (fino al 2000)	O	DFE	USTAT	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
1.7.2	Programma Soc4: Famiglie	P	DFE	USTAT	L'evoluzione della famiglia negli ultimi 40 anni (o più) nel tentativo di sviluppare, in un secondo tempo, una serie di indicatori che possano monitorare l'evoluzione delle forme di coabitazione e di istituire una "banca dati delle famiglie".

2. Territorio e ambiente

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
2.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
2.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DT	Ustat, SPAAS e altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
2.1.2	Statistica ticinese dell'ambiente e delle risorse naturali (STAR)	O	DFE + DT	Ustat, SPAAS, altre UA, altri	Elaborazione e diffusione delle schede attraverso il sito web Ustat e una pubblicazione ad hoc.
2.1.3	Osservatorio ambientale della Svizzera Italiana (OASI)	O	DT	SPAAS	Gestione e aggiornamento continui del sistema informativo sull'ambiente.
2.2 Stato ed evoluzione dell'ambiente					
2.2.1	Qualità dell'aria	O	DT	SPAAS	Monitoraggio della qualità dell'aria
2.2.2	Censimento cantonale dei rifiuti	O	DT	SPAAS	Monitoraggio della situazione e aggiornamento del Piano cantonale di gestione dei rifiuti
2.2.3	Antenne di telefonia mobile	O	DT	SPAAS	Valutare e definire le tendenze a scopo informativo e amministrativo
2.2.4	Utenza della telefonia fissa e mobile	O	DT	SPAAS	Valutare e definire le tendenze a scopo informativo e amministrativo
2.2.5	Rifiuti speciali	O	DT	SPAAS	Controllo e verifica dello smaltimento dei rifiuti speciali
2.2.6	Carichi industriali nelle acque	O	DT	SPAAS	Dati provenienti dai controlli sulle singole industrie
2.2.7	Tenore di metalli pesanti nel suolo	O	DT	SPAAS	Monitoraggio di base dei suoli a scala nazionale
2.2.8	Qualità dei corsi d'acqua	O	DT	SPAAS	Valutazione della qualità delle acque superficiali
2.2.9	Concentrazione di fosforo nei Laghi Ceresio e Maggiore	O	DT	SPAAS	Valutazione della qualità delle acque del lago e delle opere di risanamento
2.2.10	Nitrati nelle acque sotterranee	O	DT	SPAAS /UFAM	Valutazione della qualità delle acque sotterranee
2.2.11	Dati sulle emissioni annuali di CO2	O	DT	SPAAS	Monitoraggio attività nell'ambito dei piani di risanamento dell'aria
2.3 Protezione dell'ambiente e misure ambientali					
2.3.1	Produzione, consumo e distribuzione di energie e di energia elettrica; numero impianti fotovoltaici e potenza allacciata alla rete; numero di case certificate Minergie	O	DT	SPAAS	Monitoraggio attività
2.3.2	Dati sulle emissioni annuali di ossidi	O	DT	SPAAS	Monitoraggio attività nell'ambito dei piani di risanamento dell'aria

Programma della statistica cantonale 2012-2015

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
	d'azoto				
2.3.3	Emissioni di rumore provenienti dalla rete di stazioni di misurazione	O	DT	SPAAS	Monitoraggio delle misure di accompagnamento per il trasferimento del traffico merci
2.3.4	Impianti di depurazione delle acque luride	O	DT	SPAAS	Valutazione delle acque depurate scaricate nelle acque superficiali

3. Lavoro e reddito

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
3.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
3.1.1	Datawarehouse del mercato del lavoro	O	DFE	Ustat	Gestione e aggiornamento continui della piattaforma statistica sul mercato del lavoro della Commissione tripartita cantonale. Servizio e consulenza specifica all'utenza (Commissione tripartita cantonale, Osservatorio del mercato del lavoro)
3.2 Attività lavorativa e tempo di lavoro					
3.2.1	Rilevazione sulle forze di lavoro in Svizzera (UST) Statistica svizzera delle persone attive occupate (UST) Sistema d'informazione centrale sulla migrazione (UFM) Statistiche della durata e del volume di lavoro (UST) Statistica dell'impiego (UST) Statistica sui frontalieri (UST) Statistica sul reddito e le condizioni di lavoro (UST)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
3.3 Disoccupazione e posti liberi					
3.3.1	Censimento federale della popolazione (UST) Rilevazione sulle forze di lavoro in Svizzera (UST) Statistica delle persone senza occupazione (UST) Archivio delle persone in cerca d'impiego (Seco) Archivio delle riduzioni dell'orario di lavoro (Seco)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
3.3.2	Archivio delle persone in cerca d'impiego Archivio delle prestazioni fornite alle persone in cerca di impiego (Seco) Archivio delle misure cantonali di rilancio dell'occupazione L-rilocc (SdL) Archivio delle riduzioni dell'orario di lavoro	O	DFE	SdL	Raccolta, Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni attraverso comunicati mensili, semestrali, annuali.

Programma della statistica cantonale 2012-2015

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
3.3.3	Programma Eco1: Esclusione dal/integrazione al lavoro	P	DFE	Ustat	Descrizione e analisi approfondite del lavoro e non lavoro, e delle conseguenze derivanti dalla varie forme d'integrazione rispettivamente esclusione, sia da un punto di vista tematico che statistico. Valutazione di misure d'intervento. Sviluppo di sistemi d'indicatori per l'osservazione e l'analisi del mercato del lavoro. Diffusione dei risultati. Servizio e consulenza.
3.4 Salari e reddito da lavoro					
3.4.1	Rilevazione sulla struttura dei salari (UST) Rilevazione sulle forze di lavoro in Svizzera per quanto attiene ai redditi da lavoro (UST) Inchiesta sui redditi e consumi, per quanto attiene ai redditi da lavoro (UST) Indice nazionale di evoluzione dei salari (UST) Statistica nazionale sulle negoziazioni salariali (UST)	O	DFE	Ustat	Organizzazione e verifica, produzione, analisi e diffusione delle informazioni relative alle principali statistiche. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
3.5 Organizzazione del mercato del lavoro					
3.5.1	Statistica sui contratti collettivi di lavoro (UST) Statistica nazionale sulle negoziazioni salariali Statistica sui conflitti di lavoro (Seco)	O	DFE	Ustat	Organizzazione e verifica, produzione, analisi e diffusione delle informazioni relative alle principali statistiche. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza

4. Economia

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
4.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
4.1.1	Monitoraggio congiunturale	O	DFE	Ustat	Realizzazione e diffusione dello strumento informativo a cadenza trimestrale. http://www.ti.ch/DFE/USTAT/DATI_SINTESI/monitoraggio.asp?menu=monitoraggio Servizio e consulenza all'utenza.
4.2 Indicatori economici regionali					
4.2.1	PIL cantonale (BAK)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte (tramite Monitoraggio congiunturale).
4.2.2	Conti economici regionali	O	DFE	Ustat	Monitoraggio costantemente del progetto UST e realizzazione delle eventuali attività che ne seguiranno.

5. Prezzi

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
5.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
5.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

6. Industria e servizi

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
6.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
6.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DI	Ustat, altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
6.2 Stato, struttura ed evoluzione delle imprese					
6.2.1	Registro delle imprese e degli stabilimenti (UST) Censimento federale delle aziende (UST) Demografia d'impresa (UST)	O	DFE	Ustat	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
6.2.2	Programma Eco2: Sistemi produttivi: monitoraggio, tendenze e sfide	P	DFE	Ustat	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione di dati quantitativi e qualitativi sui sistemi produttivi che compongono l'economia cantonale e sullo sviluppo economico ticinese e transfrontaliero. Servizio e consulenza.
6.2.3	Progetto Eco1: Statistica sulla demografia d'impresa	P	DFE	Ustat	Analisi di fattibilità ed eventualmente successiva creazione d'informazioni sulla demografia delle imprese in Ticino (creazioni, decessi e stato), partendo da un lavoro di storicizzazione dei dati del Registro delle imprese e degli stabilimenti.
6.2.4	Progetto Eco3: Piattaforma conoscitiva dei sistemi produttivi locali	P	DFE	Ustat	Monitoraggio e analisi costanti dello stato e dell'evoluzione di sistemi produttivi locali in una logica possibilmente transfrontaliera e quale input diretto al processo conoscitivo e decisionale degli imprenditori e dei policymaker.
6.3 Produzione, cifre d'affari, valore aggiunto, investimento					
6.3.1	Indagine congiunturale Industria manifatturiera (KOF) Indagine congiunturale Commercio al dettaglio (KOF)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.

7. Agricoltura e selvicoltura

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
7.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
7.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE, DT	Ustat, altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

8. Energia

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
8.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
8.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DT	Ustat, altre UA, SPAAS	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

9. Costruzioni e abitazioni

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
9.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
9.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	USTAT	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
9.1.2	Schede analitiche delle condizioni abitative	O	DFE	USTAT	Diffusione in modo sistematico di approfondimenti sulla realtà abitativa cantonale, mediante moduli (schede) da pubblicare in internet
9.2 Stato e struttura degli edifici e delle abitazioni					
9.2.1	Struttura parco edifici/abitazioni	O	DFE	Ustat	Organizzazione e verifica, produzione, analisi e diffusione delle informazioni relative alle principali statistiche, attraverso comunicati annuali, schede. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
9.2.2	Statistica delle abitazioni vuote (Ustat-UST)	O	DFE	Ustat	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte, attraverso comunicati annuali, schede. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
9.3 Condizioni di abitazione					
9.3.1	Statistiche degli edifici e delle abitazioni	O	DFE	USTAT	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
9.3.2	Condizioni di abitazione: Standard abitativi arricchiti con informazioni concernenti le persone che vivono negli edifici e nelle abitazioni	O	DFE	Ustat	Organizzazione e verifica, produzione, analisi e diffusione delle informazioni relative alle principali statistiche, attraverso comunicati annuali, schede. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
9.3.3	Programma Soc3: Abitazioni e condizioni di vita	P	DFE	Ustat	Produzione di analisi concernenti le condizioni abitative dei ticinesi, esaminate in funzione delle diverse categorie di alloggio e dei rispettivi abitanti.
9.4 Attività di costruzione e spese per le costruzioni (edilizia e genio civile)					
9.4.1	Statistica sulle domande di costruzione (Ustat-UST) Statistica delle costruzioni e delle abitazioni (Ustat-UST)	O	DFE	Ustat	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.

Programma della statistica cantonale 2012-2015

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
9.4.2	Indagine congiunturale costruzioni (KOF)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
9.5 Mercato immobiliare					
9.5.1	Statistica delle transazioni immobiliari (Ustat)	O	DFE	Ustat	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.

10. Turismo

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
10.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
10.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
10.1.2	Indagine congiunturale alberghi e ristoranti (KOF) Statistica sull'alberghiera	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.

11. Trasporti e comunicazioni

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
11.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
11.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DT, DI	Ustat, PolTI, SPAAS, altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

12. Denaro, banche e assicurazioni

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
12.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
12.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
12.2 Banche					
12.2.1	Progetto Eco2: KOF Banche	P	DFE	Ustat	Lancio dell'indagine congiunturale del KOF nel settore bancario ticinese con la collaborazione dell'Associazione bancaria ticinese. Avvio della procedura ordinaria di Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.

13. Sicurezza sociale

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
13.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
13.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DSS	Ustat e altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
13.1.2	Sistema interno di documentazione	O	DFE	Ustat	Sviluppo di un sistema di informazione interno sulle statistiche della sicurezza sociale
13.1.3	Progetto Sss5: Informazione di base sulle assicurazioni sociali	P	DFE	Ustat	Preparazione e diffusione di dati di base per descrivere i diversi aspetti delle assicurazioni sociali, ossia la popolazione di riferimento (assicurati, beneficiari), le prestazioni fornite (rendite, indennità giornaliera) e, nella misura del possibile, il finanziamento.
13.2 Conto globale della sicurezza sociale					
13.2.1	Conto nazionale generale della sicurezza sociale	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione.
13.3 Assicurazioni sociali					
13.3.1	Statistiche sull'AVS Statistiche previdenza professionale Statistiche sull'AI Statistiche del daten pool di santé suisse Statistiche del BAG Statistiche sulla compensazione dei rischi Statistiche sulle assicurazioni LAInf Statistiche sull'assicurazione contro la disoccupazione (in particolare dati finanziari) Statistiche sugli assegni famigliari federali e cantonali Statistiche sull'IPG Statistiche sull'assicurazione militare	O	DFE	Ustat	Identificazione delle fonti; Archiviazione e documentazione; Analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi presso gli enti del panorama statistico nazionale Servizio e consulenza all'utenza.
13.4 Prestazioni sociali					
13.4.1	Prestazioni complementari AVS e AI Riduzione dei premi dell'assicurazione malattia Statistiche sulle prestazioni LAPS Statistiche federali sull'aiuto sociale	O	DFE	Ustat	Identificazione delle fonti; Archiviazione e documentazione; Diffusione dei dati. Monitoraggio degli sviluppi presso gli enti del panorama statistico nazionale Servizio e consulenza all'utenza.

14. Sanità

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
14.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
14.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE +	Ustat, altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
14.1.2	Sito web di informazione sulle statistiche sanitarie e sistema interno di documentazione	O	DFE	Ustat	Aggiornamento del sito di informazione per i produttori di dati e del sistema di documentazione interno
14.2 Servizi e personale sanitari					
14.2.1	Statistica federale ospedaliera SES Statistica federale ospedaliera KS Statistica complementare cantonale Nuova statistica complementare cantonale	O	DFE	Ustat	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.2.2	Statistica federale delle case per anziani medicalizzate SOMED A Statistica federale degli altri istituti sociosanitari SOMED B	O	DFE	Ustat	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.2.3	Statistica cantonale del personale occupato negli istituti ospedalieri e non ospedalieri	O	DFE	Ustat	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
14.2.4	Progetto Sss1: Lavori sull'attività degli istituti ospedalieri	P	DFE	Ustat	Supporto statistico all'Area di gestione sanitaria del Dipartimento per i lavori di affinamento dei mandati di prestazione degli istituti ospedalieri e delle cliniche private e per i lavori legati alla prossima pianificazione ospedaliera
14.2.5	Progetto Sss3: Analisi dei dati sul personale occupato negli istituti sanitari	P	DFE	Ustat	Analisi dell'evoluzione dell'impiego e delle sue principali caratteristiche nel settore stazionario, dei percorsi professionali e della cosiddetta "durata di vita delle professioni sanitarie".
14.3 Salute della popolazione					
14.3.1	Statistica medica federale (vecchia e nuova, compresa cantonale)	O	DFE	Ustat	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.3.2	Registro cantonale dei tumori	O	DSS	ICP	Lavori preparatori e raccolta attiva di dati; Trasmissione dei dati a NICER, UST e altri; Archiviazione e documentazione; Elaborazione analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e

Programma della statistica cantonale 2012-2015

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
					delle informazioni prodotte; Partecipazione a programmi di studio. Monitoraggio degli sviluppi presso altri enti, nazionali ed esteri. Servizio e consulenza.
14.3.3	Statistiche sugli infortuni e le malattie professionali	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.3.4	Statistica federale delle nascite Statistica medica federale (vecchia e nuova, limitatamente alle nascite)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.3.5	Statistica federale delle cause di morte	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi da parte di enti del panorama statistico e sanitario nazionale. Servizio e consulenza.
14.3.6	Progetto Sss2: Sviluppo d'indicatori sanitari	P	DFE	Ustat	Sviluppo di nuovi indicatori e diffusioni di quelli già disponibili, : offerta sanitaria, attività degli istituti ospedalieri e altri istituti, personale occupato, prestazioni LAMal, evoluzione della mortalità e di alcune cause di morte.
14.3.7	Progetto Sss4: Analisi dei dati sulle interruzioni di gravidanza	P	DFE	Ustat	In collaborazione con l'Ufficio del medico cantonale e su richiesta dello stesso, sarà condotta un'analisi dei dati statistici sulle interruzioni di gravidanza.

15. Formazione e scienza

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
15.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
15.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE, DECS	Ustat, UMSS e altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
15.2 Sistema formativo (allievi/studenti, insegnanti, attrezzature, diplomi, costi, finanziamento)					
15.2.1	Statistica delle borse di studio e dei sussidi	O	DECS	UBSS /UST	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione e analisi; Invio dati all'UST
15.2.2	Scelte dei giovani dopo la scuola dell'obbligo Collocamento dei giovani in apprendistato	O	DECS	UOSP /CDPE	Archiviazione e documentazione; Elaborazione e analisi; Diffusione e invio dati alla CDPE
15.2.3	Statistica degli allievi delle scuole pubbliche e private Statistica dei docenti delle scuole pubbliche e private Statistica dei diplomi delle scuole pubbliche e private	O	DECS	UMSS /UST	Raccolta; Archiviazione e documentazione; Elaborazione e analisi; Diffusione e invio dati all'UST
15.2.4	Statistica dei contratti di tirocinio stipulati dai residenti e dai confinanti	O	DECS	DFP /UST	Archiviazione e documentazione; Elaborazione e analisi; Diffusione e invio dati all'UST

16. Cultura, media, utilizzazione del tempo

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
16.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
16.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DECS	Ustat e altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
16.2 Cultura, media (offerta, utilizzazione, costi e finanziamento)					
16.2.1	Statistica del sistema bibliotecario	O	DECS	DCSU /UST	Archiviazione e documentazione; Elaborazione e analisi; Invio dati all'UST
16.2.2	Progetto DECS1: statistiche sulla cultura	P	DECS	Oss. culturale	Creazione di un campo di rilevamento, analisi e diffusione di dati sulla cultura in Ticino.
16.4 Sport e utilizzazione del tempo					
16.4.1	Statistica federale dei corsi con monitori e giovani	O	DECS	UGS/UFSPPO	Archiviazione e documentazione; Invio dati all'UFSPPO

17. Politica

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
17.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
17.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
17.1.2	Dati ufficiali su elezioni e votazioni	O	DFE	Ustat	Stesura e aggiornamento dei contenuti sulla politica nell'Annuario cantonale
17.1.3	Dati ufficiali su elezioni e votazioni	O	DFE	Ustat	Preparazione, stesura e aggiornamento dei contenuti sulla politica nel sito Ustat (dati e schede tematiche)
17.2 Elezioni, partecipazione					
17.2.1	Programma Soc5: Politica	P	DFE	Ustat	Dati sulla partecipazione alle elezioni comunali, cantonali e federali: Raccolta, monitoraggio e diffusione dei dati (comunicato annuale sulla partecipazione).
17.2.2	Dati sulla partecipazione individuale forniti da alcune cancellerie comunali	O	DFE	Ustat	Elaborazione del comunicato stampa annuale sulla partecipazione a votazioni ed elezioni, per genere, classi di età e modalità (per corrispondenza o al seggio).
17.3 Elezioni, risultati					
17.3.1	Dati ufficiali elezioni cantonali	O	DFE	Ustat	Ricezione dei files con i risultati, verifica, elaborazione e aggiornamento della banca dati on-line sulle elezioni cantonali. Aggiornamento della base dati aggiuntiva con dati ufficiali e del Gran Consiglio. Analisi sul profilo dei/le candidati/e e degli/le eletti/e.
17.3.2	Dati ufficiali elezioni comunali	O	DFE	Ustat	Elaborazione dei dati; aggiornamento della base dati sulle elezioni comunali e analisi (anche dopo elezioni differite).
17.3.3	Programma Soc5: Politica	P	DECS / DFE	CFEL /Ustat	Base dati sui politici attivi nei comuni ticinesi (Municipi e Consigli comunali): Analizzare i dati forniti dal CEFL e redigere un contributo per la rivista "Dati", sul profilo dei politici attivi a livello comunale.
17.4 Votazioni, partecipazione					
17.4.1	Programma Soc5: Politica	P	DFE	Ustat	Dati ufficiali sulla partecipazione alle votazioni cantonali e federali: Raccolta e monitoraggio e diffusione dei dati (comunicato annuale sulla partecipazione).
17.4.2	Dati sulla partecipazione individuale forniti da alcune cancellerie comunali	O	DFE	Ustat	Elaborazione del comunicato stampa annuale sulla partecipazione a votazioni ed elezioni, per genere, classi di età e modalità (per corrispondenza o al seggio).
17.5 Votazioni, risultati					
17.5.1	Dati sui risultati delle votazioni federali e cantonali per comune.	O	DFE	Ustat	Ricezione, verifica e analisi dei dati (consultazione). Diffusione: contributo per "Dati" con una comparazione dei risultati di determinate votazioni nei diversi comuni ticinesi (urbani, valli, ecc.), e analisi "storica" dei casi in cui i risultati delle votazioni federali differiscono in Ticino dal risultato svizzero.

18. Amministrazione e finanze pubbliche

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
18.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
18.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DI	Ustat, altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

19. Diritto e giustizia

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
19.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
19.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE + DI	Ustat, PolTI e altre UA	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
19.1.2	Statistica degli incidenti della circolazione	O	DI	PolTI	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
19.1.3	Statistica dei controlli alcolemia	O	DI	PolTI	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Servizio e consulenza.
19.2 Criminalità, pene ed esecuzione					
19.2.1	Statistica della popolazione carceraria	O	DI	Strutture carcerarie	Archiviazione e documentazione; Diffusione dei dati.
19.2.2	Statistica criminale di polizia	O	DI	PolTI	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Servizio e consulenza.
19.2.3	Statistica dei reati	O	DI	Ministero pubblico	Lavori preparatori e raccolta dati per UST; Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte.

20. Reddito e qualità di vita della popolazione

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
20.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
20.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.

21. Sviluppo sostenibile e disparità regionali

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
21.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza					
21.1.1	Annuario statistico ticinese e sito web Ustat	O	DFE	Ustat	Diffusione di dati, di metadati e di prime informazioni statistiche relativamente alle fonti del panorama nazionale e cantonale. Servizio e consulenza all'utenza.
21.2 Reddito, patrimonio e consumi delle economie domestiche					
21.2.1	Indagine budget delle economie domestiche (UST) Statistica sul reddito e le condizioni di lavoro (UST)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.
21.3 Tenore di vita, situazione sociale e povertà					
21.3.1	Statistica sui <i>working poor</i> (UST)	O	DFE	Ustat	Archiviazione e documentazione; Elaborazione, analisi e interpretazione; Diffusione dei dati e delle informazioni prodotte. Monitoraggio degli sviluppi del settore presso gli enti del panorama statistico nazionale. Servizio e consulenza.

30. Offerte generali di servizi

Codici attività	Titolo	Tipo attività O/P	UA responsabile		Descrizione
			Dip.	UA	
0.1 Informazioni generali, di sintesi o trasversali. Consulenza.					
30.1.1	Consulenza in materia di statistica pubblica, di metodi e tematica	O	DFE	Ustat	Servizio informazioni e consulenza (supporto tecnico e decisionale) alle unità amministrative del Cantone, alla collettività e tutta l'utenza della statistica cantonale.
30.1.2	Progetto Ustat3: InFormare statisticamente	P	DFE	Ustat	Preparazione e tenuta di una serie d'interventi sulla lettura e l'utilizzo dei dati demografici, economici, ecc. e delle principali fonti statistiche.

ALLEGATO

Fasi e attività del processo statistico

1. Definizione del fabbisogno: La statistica non è fine a sé stessa, bensì uno strumento per soddisfare i bisogni informativi della collettività e dello Stato. La premessa alla creazione di informazione statistica consiste nell'ascoltare e nel raccogliere tali bisogni, nel definirli in modo chiaro e preciso e nel tradurli in concetti operativi affinché possano essere soddisfatti attraverso il processo statistico.

2. Concezione della rilevazione: Per identificare come soddisfarlo nel migliore dei modi, si comincia con definire il quadro entro cui dovrà trovare posto la risposta al bisogno informativo: universo di base, contenuti, dimensione temporale e territoriale dell'informazione, catalogo delle caratteristiche e delle loro declinazioni che andranno raccolte (ad esempio il livello formativo in Elementare, Intermedio e Superiore o in un'altra scala più dettagliata), oltre ad altre questioni quali obbligo o meno di risposta, metodologia di rilevazione (diretta o indiretta, se diretta rilevazione completa o a campione) ecc. Tutto ciò deve essere coordinato con le altre rilevazioni, sia per il contenuto sia per l'organizzazione, affinché il sistema statistico mantenga la necessaria coerenza interna.

3. Raccolta dei dati: Nel caso di rilevazioni dirette, la raccolta dei dati presuppone la messa a punto di tutto il materiale necessario (questionari, direttive per chi partecipa, istruzioni per chi esegue la rilevazione ecc.) e degli strumenti di rilevazione e di caricamento dei dati raccolti (sistemi informatici, carta ecc.). L'organizzazione dell'intero processo comprende anche la formazione delle persone che collaborano alla rilevazione. Quando, invece, i dati non sono raccolti direttamente presso i rispondenti (persone, aziende ecc.), in quanto già disponibili altrove, in genere sotto forma di dati amministrativi o di dati precedentemente raccolti, si tratta di organizzare il trapasso e l'immagazzinamento nei nuovi sistemi; il tutto nel rispetto delle disposizioni relative alla protezione dei dati e del segreto statistico.

4. Trattamento e validazione: Molto spesso i dati raccolti sono incompleti e/o presentano degli errori dovuti ad esempio ad un'errata compilazione o trascrizione dell'informazione raccolta. Vanno pertanto controllati sistematicamente, corretti e, dove è il caso, vanno decise e applicate le procedure di trattamento ad esempio dei dati mancanti o dei dati non plausibili.

A questo stadio sono anche calcolati, ad esempio nel caso di rilevazioni campionarie dirette, le ponderazioni che permettono di riportare il campione all'universo di riferimento.

In seguito si procede alla preparazione delle cosiddette banche dati e ad una prima analisi dei dati, finalizzata alla verifica e alla validazione (ad esempio tramite confronto con altri dati preesistenti).

5. Archiviazione e documentazione: Prima di procedere all'analisi e alla diffusione, i dati o meglio le banche dati vengono archiviate e messe in sicurezza con l'ausilio di opportuni sistemi, strumenti e procedure. È fondamentale assicurarsi che i dati non vengano né persi né inavvertitamente distrutti e nemmeno che persone non autorizzate vi possano accedere. Solo così potranno contribuire alla creazione e conservazione della memoria collettiva.

È a questo stadio che i dati vengono accompagnati dai cosiddetti metadati, ossia da tutta quell'informazione che documenta l'intero processo statistico sin qui condotto, che descrive i contenuti, il metodo ecc. della statistica prodotta, e che come tale rappresenta uno strumento fondamentale per una corretta interpretazione e un corretto uso dei dati.

6. Elaborazione, analisi ed interpretazione: Dai cosiddetti dati grezzi si produce informazione statistica. Il processo di produzione comprende l'elaborazione, l'analisi e la traduzione dei risultati in affermazioni scientificamente ed empiricamente fondate. L'elaborazione dei dati, attraverso adeguate procedure e l'applicazione di metodi scientifici, conduce essenzialmente alla produzione di tabelle e di rappresentazioni grafiche (grafici e mappe), al calcolo di misure (media, mediana, composizioni percentuali, numeri indici ecc.) e di indicatori più o meno complessi. Una volta determinati i risultati numerici, il processo di produzione statistica è ancora lungi dall'essere ultimato. Questi devono in effetti ancora essere analizzati ed interpretati; ciò richiede di accomunare alle conoscenze statistiche sul dato e sulla rilevazione anche quelle specifiche del campo che le cifre descrivono, sia esso il campo demografico, economico, territoriale ecc.

7. Diffusione: Uno dei principali compiti della statistica pubblica in una democrazia consiste nell'elaborare informazioni sulla situazione e sullo sviluppo della società e di metterle a disposizione della collettività, affinché tutti coloro che lo desiderano possano farsi una propria opinione e possano agire di conseguenza. La diffusione di informazione statistica costituisce pertanto un compito centrale della statistica pubblica e rappresenta un elemento fondamentale per la trasparenza del processo democratico in ogni Stato moderno. La diffusione avviene secondo vari supporti – comunicati stampa, pubblicazioni specialistiche, Annuario statistico, sito internet, elaborazioni speciali, presentazioni pubbliche ecc. – e attraverso molteplici canali (pubblicazioni cartacee, CD, internet ecc.). Tutto ciò affinché il sistema sia in grado di rispondere ai bisogni della variegata utenza – dal giovane all'anziano, dalle scuole alle istituzioni – nel migliore dei modi e considerando le diverse possibilità di accesso all'informazione.

Programma della
statistica cantonale
2012-2015

