



**14° Censimento generale della popolazione
e Censimento generale delle abitazioni
Campione al 5%**

Anno 2001

DESCRIZIONE DEL FILE

INDICE

| | |
|---|----|
| 1. Introduzione..... | 3 |
| 2. Metodologia statistica per la tutela della riservatezza..... | 4 |
| 3. Descrizione delle variabili | 6 |
| 4. Riferimenti bibliografici..... | 13 |
| 5. Contatti..... | 13 |

1. Introduzione

L'Istituto nazionale di statistica rilascia file di dati elementari per la ricerca (Microdata file for research – MFR) per rispondere alla crescente richiesta di informazioni dettagliate da parte di ricercatori appartenenti ad organismi non coinvolti nel Sistema statistico nazionale e, più in generale, dal mondo della ricerca scientifica. Nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Codice in materia di protezione dei dati personali¹, Codice di deontologia²) le informazioni contenute nel file sono preventivamente trattate statisticamente in modo che risulti tutelata la riservatezza dei rispondenti alle indagini (o comunque dei soggetti interessati cui i dati si riferiscono), ovvero che sia ridotto al minimo, entro limiti di accettabilità e ragionevolezza, il rischio di identificazione delle unità statistiche secondo le migliori pratiche correnti (Willenborg and de Waal, 2001 e Istat, 2004).

Secondo uno schema consolidato, per la valutazione del rischio di violazione della riservatezza nel rilascio di file di dati elementari vengono ipotizzati uno o più scenari di violazione ciascuno dei quali basati su un insieme di variabili identificative e su una possibile modalità di riconoscimento (re-identificazione) delle unità statistiche.

La presente nota è relativa al file MFR predisposto per il 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni. Il MFR rappresenta un campione di dimensione pari a circa il 5% della popolazione residente in alloggio e in convivenza in due file separati. In particolare, per le persone residenti in alloggio sono presenti le informazioni relative a ciascun componente delle famiglie selezionate e i dati dei relativi alloggi in un file separato collegabile tramite un codice di aggancio. Le modalità di estrazione del campione e le ulteriori misure statistiche di tutela della riservatezza adottate sono l'oggetto del paragrafo 2. La descrizione della struttura dei file e delle variabili che li costituiscono è riportata nel successivo paragrafo 3. Il conclusivo paragrafo 4, infine, fornisce i riferimenti e i contatti utili per approfondimenti sui dati e sulla rilevazione censuaria.

Gli aspetti metodologici e tecnici del 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni sono riportati in un apposito documento allegato al file assieme alla presente descrizione che riguarda principalmente le modifiche apportate ai dati per motivi di tutela statistica della riservatezza.

Gli utenti che acquisiscono file MFR dell'Istat devono sottostare alle condizioni generali imposte dalla legge e particolari contenute nel modulo di richiesta firmato.

¹ Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, Codice in materia di protezione dei dati personali. La normativa sulla materia è disponibile su www.garanteprivacy.it.

² Codice di deontologia e di buona condotta per i trattamenti di dati personali a scopi statistici e di ricerca scientifica effettuati nell'ambito del Sistema statistico nazionale (Provvedimento del Garante n. 13 del 31 luglio 2002, Gazzetta Ufficiale 1 ottobre 2002, n. 230, appendice A.3 del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196)

2. Metodologia statistica per la tutela della riservatezza

La tutela statistica della riservatezza (*Statistical Disclosure Control* - SDC) viene ottenuta con l'applicazione di metodi di protezione che modificano (*data perturbation*) o riducono (*data reduction*) i contenuti informativi del file. Per il file MFR del 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni sono stati applicati solo metodi di questo secondo tipo in modo da non alterare il contenuto del file con la soppressione di valori delle variabili. In particolare, la prima misura di tutela statistica della riservatezza adottata consiste nell'estrazione di un campione dal file dei dati censuari. Successivamente, il contenuto informativo del file è stato ridotto al fine di garantire che le caratteristiche potenzialmente identificative di ciascuna unità statistica presente nel campione siano condivise da un numero sufficientemente grande di individui nella popolazione.

Il MFR relativo al Censimento della popolazione e delle abitazioni 2001 è costituito da tre file distinti:

1. un file Famiglie per gli individui in famiglia e dimoranti in alloggio;
2. un file Alloggi contenente le caratteristiche delle abitazioni occupate dalle famiglie presenti nel file precedente;
3. un file Convivenze per gli individui abitualmente dimoranti in convivenza.

La dimensione del file è stata determinata in modo che fosse rappresentato almeno il 5% della popolazione. Per la predisposizione del file sono state seguite le seguenti modalità di estrazione:

- ordinamento dell'insieme delle famiglie "abitualmente dimoranti in alloggio" per tutte le variabili geografiche disponibili;
- estrazione sequenziale di una famiglia ogni 19 a partire da un "seme" scelto casualmente;
- per ogni famiglia campionata, estrazione dei record relativi a tutti i componenti e delle informazioni relative all'alloggio;
- per gli individui "abitualmente dimoranti in convivenza", in maniera analoga si è proceduto all'estrazione sequenziale di un individuo ogni 19 successivamente all'ordinamento per le variabili geografiche.

Rispetto ai dati rilevati, per la riclassificazione delle variabili potenzialmente identificative, sono stati applicati i seguenti principi:

- il luogo di residenza è definito a livello regionale aggregando la Valle d'Aosta al Piemonte (19 modalità);
- ogni altro riferimento territoriale è stato riclassificato in modo da non fornire un'informazione di dettaglio inferiore a quello specificato al punto precedente;
- eliminazione o sostituzione di alcune variabili: ad esempio le variabili che indicano la data di nascita sono state sostituite con la variabile "Età" (in classi);
- eliminazione dal campione di alcune famiglie con caratteristiche tali da porle a rischio di identificazione. I file Alloggi e Convivenze non hanno subito alcuna eliminazione di record.
- le variabili Titolo di studio, Luogo di nascita e ulteriori variabili territoriali, Cittadinanza e ulteriori codifiche degli stati esteri sono state riclassificate;
- i codici identificativi di famiglia e quelli degli individui in convivenza, generati come numero progressivo, sono stati assegnati in maniera casuale.

Il campione estratto per il file Famiglie al netto delle eliminazioni è risultato composto da 2.969.561 individui, corrispondenti al 5,25% della popolazione, e appartenenti a 1.146.868 famiglie, pari al 5,26 % del totale delle famiglie. Le codifiche adottate, per tutte le variabili presenti nel file Famiglie, sono riportate nella descrizione dei tracciati record allegati al file, mentre le modifiche apportate alle variabili per le finalità di tutela statistica della riservatezza sono riportate in Tabella 1, Paragrafo 3.

Il file relativo agli Alloggi è costituito da un record per ciascun alloggio corrispondente alle famiglie presenti nel file Famiglie. Per questo file sono state adottate unicamente misure di ricodifica di alcune variabili principalmente legate alla dimensione dell'abitazione. La dimensione del file Alloggi, in termini di numero di record pari a 1.146.382, è inferiore a quella del file Famiglie per la presenza di Famiglie senzatetto e/o Famiglie coabitanti. Le codifiche adottate per questo file sono riportate nella descrizione del relativo tracciato record mentre le modifiche apportate alle variabili per le finalità di tutela statistica della riservatezza sono riportate in Tabella 2, Paragrafo 3.

Il file Convivenze è costituito da 21.178 record individuali non legati da legami gerarchici, come invece avviene per gli individui componenti di una stessa famiglia. Per omogeneità con il file Famiglie, per le variabili presenti in entrambi i file sono state adottate le medesime classificazioni. Le codifiche adottate sono riportate nella descrizione del tracciato record del file Convivenze mentre le modifiche apportate alle variabili per le finalità di tutela statistica della riservatezza sono riportate in Tabella 3, Paragrafo 3.

3. Descrizione delle variabili

Il presente paragrafo descrive il contenuto del file MFR del 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni, composto da tre file distinti, evidenziando le eventuali modifiche apportate per motivi di tutela statistica di riservatezza.

Tabella 1. Stato delle variabili nel file Famiglie rispetto alle modifiche apportate per motivi di tutela statistica della riservatezza

| Nr | Nome campo | Descrizione Campo | Presenza modifiche | Codici |
|----|-----------------|--|--------------------|--|
| 1 | FAM_ID | Identificativo famiglia | | Progressivo da '0000001' a '1146868' Variabile aggiunta o ricostruita |
| 2 | PROGR_IND | Identificativo dell'individuo all'interno della famiglia | | Progressivo da '01' a '13' Variabile aggiunta o ricostruita |
| 3 | ALL_ID | Identificativo dell'alloggio | | Da '0000001' a '1146382' corrisponde al campo Nr 1 del File Alloggi Variabile aggiunta o ricostruita |
| 4 | REGIONE | Regione di residenza (19 modalità) | SI | Regione, con il Piemonte unito alla Valle d'Aosta |
| 5 | RIP_GEO | Ripartizione geografica di residenza (5 modalità) | | Variabile aggiunta o ricostruita |
| 6 | NROCOMPO | Numero componenti famiglia | | Variabile aggiunta o ricostruita |
| 7 | TIPO_FAM | Specie di famiglia | | Variabile aggiunta o ricostruita |
| 8 | TIPOLOGIA_FAM | Tipologia familiare | | Variabile aggiunta o ricostruita |
| 9 | REL_PAR | Relazione di parentela o di convivenza | NO | |
| 10 | SESSO | Sesso | NO | |
| 11 | ETA_18CL | Età in 18 classi | SI | Data di nascita ridotta nella variabile Età in classi quinquennali con <i>top coding</i> (classe aperta finale) a 85 anni |
| 12 | LUOGO_NAS | Luogo di nascita | SI | Comune di nascita trasformato secondo il seguente dettaglio: Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero |
| 13 | STATO_NAS | Codice dello stato estero di nascita | SI | Stato estero di nascita raggruppato nelle seguenti grandi aree geografiche: Unione Europea 15; Paesi di nuova adesione all'Unione Europea; Europa centro-orientale; Altri paesi europei; Africa settentrionale; Africa occidentale; Africa orientale; Africa centro-meridionale; Asia occidentale; Asia centro-meridionale; Asia orientale; America settentrionale; America centro-meridionale; Oceania |
| 14 | CITTADINANZA | Cittadinanza | NO | |
| 15 | STATO_CITT | Codice dello stato estero di cittadinanza | SI | Stato estero di cittadinanza raggruppato in grandi aree geografiche (vedi variabile n. 13) cui si aggiunge la modalità Apolide |
| 16 | CITT_NAS_ACQ | Cittadinanza italiana dalla nascita o per acquisizione | NO | |
| 17 | ANNO_TRASF | Anno di trasferimento in Italia | NO | |
| 18 | MOTIVO_TRASF | Motivo principale del trasferimento in Italia | NO | |
| 19 | STATO_CIV | Stato civile | NO | |
| 20 | ANNO_MATR | Anno del matrimonio | NO | |
| 21 | STATO_CIV_PREC | Stato civile prima dell'ultimo matrimonio | NO | |
| 22 | LUOGO_PREC_CENS | Luogo di presenza alla data del censimento | NO | |
| 23 | PRE_ASS_ALL | Presenza/assenza della persona, nel corso degli ultimi 12 mesi, in uno o più alloggi o convivenze diverse da questo alloggio | NO | |

| | | | | |
|----|---------------------|---|----|---|
| 24 | GG_ALTRO_ALL | Giorni complessivamente vissuti dalla persona, nel corso degli ultimi 12 mesi, in uno o più alloggi/convivenze diverse da questo alloggio | NO | |
| 25 | VIVE_ALTRO_ALL | La persona continua/non continua a vivere, anche per periodi limitati, in uno o più alloggi o convivenze diverse da questo alloggio | NO | |
| 26 | LUOGO_ALL | Luogo dove è situato l'alloggio o la convivenza diverso da questo alloggio | NO | |
| 27 | MOTIVO_ALL | Motivo principale dell'utilizzo dell'alloggio o convivenza diverso da questo alloggio | NO | |
| 28 | DIM_ANNO_PREC | Dimora abituale al 21 ottobre 2000 | NO | |
| 29 | PROV_DIM_ANNO_PREC | Codice della provincia di dimora abituale al 21 ottobre 2000 | SI | Trasformato secondo il seguente dettaglio: Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero |
| 30 | STATO_DIM_ANNO_PREC | Codice dello stato estero di dimora abituale al 21 ottobre 2000 | SI | Stato estero di cittadinanza raggruppato in grandi aree geografiche (vedi variabile n. 13) |
| 31 | FREQ_SCUOLA_FIGLI | Tipo di frequenza scolastica del/la bambino/a | NO | |
| 32 | TIT_STUD | Titolo di studio più elevato | SI | Ricodificato secondo le seguenti modalità: Analfabeti; Alfabeti privi di titolo di studio; Licenza elementare; Licenza media; Diploma scolastico di qualifica (corso scolastico di 2-3 anni); Diploma di maturità (corso scolastico di 4-5 anni); Diploma terziario di tipo non universitario; Diploma universitario; Diploma di laurea |
| 33 | DURATA_STUD | Durata del corso di studi | NO | |
| 34 | POST_LAUREA | Possesso di specializzazione post laurea e/o dottorato di ricerca | NO | |
| 35 | TIT_STUD_EST | Conseguimento all'estero del titolo di studio più elevato | NO | |
| 36 | ANNI_TIT_STUD_EST | Anni necessari, dall'ingresso nel sistema scolastico, per conseguire il titolo di studio nello stato estero | NO | |
| 37 | ISCR_SCUOLA | Iscrizione alla scuola elementare, alla scuola media inferiore, alla scuola secondaria superiore o all'università | NO | |
| 38 | FREQ_CORSO_FORM | Frequenza di un corso di formazione/aggiornamento professionale | NO | |
| 39 | CORSO_DAT_LAV | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione/aggiornamento professionale organizzato e/o finanziato dall'impresa/ente/amministrazione in cui si lavora | NO | |
| 40 | CORSO_STAT | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione professionale, regionale, provinciale ecc. | NO | |
| 41 | CORSO_PRIV | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione professionale privato | NO | |
| 42 | COND_PROF | Condizione professionale o non professionale nella settimana precedente il censimento | NO | |
| 43 | FATTE_ORE | La persona ha effettuato una o più ore di lavoro retribuito, o come coadiuvante, nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |

| | | | | |
|----|---------------------|---|----|--|
| 44 | CERCA_LAV | Nelle ultime 4 settimane, la persona ha cercato attivamente un lavoro alle dipendenze o ha predisposto i mezzi per avviare un'attività in proprio | NO | |
| 45 | DISPO_LAV | Disponibilità ad iniziare un lavoro entro 2 settimane | NO | |
| 46 | SVOLTO_LAV | La persona ha svolto un'attività lavorativa retribuita, o come coadiuvante familiare, nel corso della sua vita | NO | |
| 47 | PRE_ASS_ORE_LAV | Presenza/assenza di ore lavorate nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |
| 48 | MOTIVO_ASS_ORE_LAV | Motivo dell'assenza di ore lavorate | NO | |
| 49 | ORE_LAV_SETT_PREC | Numero di ore lavorate nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |
| 50 | TEMPO_PIENO | Tipo di attività lavorativa | NO | |
| 51 | POS_PROF | Posizione professionale | NO | |
| 52 | HA_DIP | Ha dipendenti retribuiti | NO | |
| 53 | LAV_A_TEMPO | Rapporto di lavoro a tempo indeterminato/determinato | NO | |
| 54 | TIPO_RAPP_LAV | Tipo di rapporto di lavoro della persona | NO | |
| 55 | TIPO_LAV | Tipo di attività lavorativa | NO | |
| 56 | SETT_ATECO | Settore di attività economica | NO | |
| 57 | STUD_LAV_OGNI_G | La persona si reca giornalmente al luogo abituale di studio o di lavoro | NO | |
| 58 | ALL_STUD_LAV | Da quale alloggio la persona si reca al luogo abituale di studio o di lavoro | NO | |
| 59 | RIENTRA | La persona rientra giornalmente dal luogo abituale di studio o di lavoro | NO | |
| 60 | LUOGO_STUD_LAV | Luogo abituale di studio o di lavoro | SI | Trasformato secondo il seguente dettaglio: Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero |
| 61 | REG_STUD_LAV | Codice della regione di studio o di lavoro | SI | Regione, con il Piemonte unito alla Valle d'Aosta |
| 62 | STATO_STUD_LAV | Codice dello stato estero di studio o di lavoro | SI | Stato estero di cittadinanza raggruppato in grandi aree geografiche (vedi variabile n. 13) |
| 63 | ORA_VA_STUD_LAV | Orario di uscita della persona per recarsi al luogo abituale di studio o di lavoro: ore | NO | |
| 64 | MIN_VA_STUD_LAV | Orario di uscita della persona per recarsi al luogo abituale di studio o di lavoro: minuti | NO | |
| 65 | TEMPO_VA_STUD_LAV | Tempo impiegato per recarsi al luogo abituale di studio o di lavoro | NO | |
| 66 | MEZZO_TRAS_STUD_LAV | Mezzo di trasporto utilizzato per recarsi al luogo abituale di studio o di lavoro | NO | |
| 67 | OCC | Occupato: si=1/no=0 | | Variabile aggiunta o ricostruita |

Tabella 2. Stato delle variabili nel file Alloggi rispetto alle modifiche apportate per motivi di tutela statistica della riservatezza

| Nr | Nome campo | Descrizione Campo | Presenza modifiche | Codici |
|----|------------|---|--------------------|---|
| 1 | ALL_ID | Identificativo univoco alloggio | | Da '0000001' a '1146382' corrisponde al campo Nr 3 del File Famiglie Variabile aggiunta o ricostruita |
| 2 | TITGOD | Titolo di godimento dell'abitazione | NO | |
| 3 | PROPR | Proprietario dell'abitazione | NO | |
| 4 | SPEC_A | Specie di alloggio | NO | |
| 5 | NSTAB4M | Numero totale delle stanze | SI | <i>Top coding</i> da 4 e oltre: '1', '2', '3', '4' = + di 3 |
| 6 | STANUF | Stanze ad uso professionale | SI | <i>Top coding</i> da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3 |
| 7 | CUCSTA | Cucina con caratteristica di stanza | SI | <i>Top coding</i> da 2 e oltre: '0', '1', '2' = 2 o + |
| 8 | CUCINI | L'abitazione dispone di un cucinino | NO | |
| 9 | ANGCOT | L'abitazione dispone di un angolo cottura | NO | |
| 10 | NPIANI | Numero piani dell'abitazione | SI | <i>Top coding</i> oltre 3: '1', '2', '3', '4' = + di 3 |
| 11 | SUPERF15M | Superficie in mq dell'abitazione | SI | Fino a 150 mq arrotondato al multiplo di 10 più vicino, <i>top coding</i> da 150 e oltre: '10', '20', ..., '130', '140', '150' = 150 mq o + |
| 12 | ACQDOT | L'abitazione dispone di acqua potabile da acquedotto | NO | |
| 13 | POZZO | L'abitazione dispone di acqua potabile da pozzo | NO | |
| 14 | ALTFON | L'abitazione dispone di acqua potabile da altra fonte di approvvigionamento | NO | |
| 15 | NOBOT | L'abitazione dispone di acqua non potabile | NO | |
| 16 | VASDOC | Numero di impianti doccia e vasche da bagno disponibili | SI | <i>Top coding</i> da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3 |
| 17 | GABIN | Numero di gabinetti disponibili nell'abitazione | SI | <i>Top coding</i> da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3 |
| 18 | ACQCAL | L'abitazione dispone di acqua calda in bagno e/o in cucina | NO | |
| 19 | RISACQ | L'acqua calda è prodotta dallo stesso impianto che è utilizzato per il riscaldamento dell'abitazione | NO | |
| 20 | AMETAN | Metano e gas naturale sono combustibili usati per riscaldare l'acqua | NO | |
| 21 | AELETT | Energia elettrica e' il combustibile usato per riscaldare l'acqua | NO | |
| 22 | ASOLAR | Energia solare e' il combustibile usato per riscaldare l'acqua | NO | |
| 23 | ALTENR | Altro combustibile usato per riscaldare l'acqua | NO | |
| 24 | IMPCEN | L'abitazione dispone di impianto centralizzato ad uso di più abitazioni | NO | |
| 25 | FISAUT | L'abitazione dispone di impianto fisso autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione | NO | |
| 26 | SINFIS | L'abitazione dispone di apparecchi singoli fissi che consentono il riscaldamento di tutta o della maggior parte dell'abitazione | NO | |

| | | | | |
|----|--------|---|----|--|
| 27 | SIFISP | L'abitazione dispone di apparecchi singoli fissi che consentono il riscaldamento solo di alcune parti dell'abitazione | NO | |
| 28 | NOIMP | L'abitazione dispone di almeno uno degli impianti o apparecchi precedenti | NO | |
| 29 | RMETAN | Metano e gas naturale sono combustibili usati per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 30 | RGASOL | Il gasolio e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 31 | RGPL | Il GPL e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 32 | RLEGNA | La legna e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 33 | RELETT | L'energia elettrica e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 34 | ROLIO | L'olio e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 35 | RCARBO | Il carbone e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 36 | RSOLAR | L'energia solare e' un combustibile usato per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 37 | ALTCOM | E' usato altro combustibile o energia per riscaldare l'abitazione | NO | |
| 38 | OPEIMP | Negli ultimi dieci anni nell'abitazione sono state fatte opere o interventi agli impianti | NO | |
| 39 | OPESTR | Negli ultimi dieci anni nell'abitazione sono state eseguite opere o interventi agli elementi strutturali | NO | |
| 40 | OPENOS | Negli ultimi dieci anni nell'abitazione sono state fatte opere o interventi agli elementi non strutturali | NO | |
| 41 | BOXPRI | Indicare se si dispone di box privato | NO | |
| 42 | GARAGE | Indicare se si dispone di posto auto al chiuso | NO | |
| 43 | CORTIL | Indicare se si dispone di posto auto all'aperto | NO | |
| 44 | TELFIS | L'abitazione dispone di almeno una linea telefonica fissa attiva | NO | |

Tabella 3. Stato delle variabili nel file Convivenze rispetto alle modifiche apportate per motivi di tutela statistica della riservatezza

| Nr | Nome campo | Descrizione Campo | Presenza modifiche | Codici |
|----|-----------------|---|--------------------|--|
| 1 | CONV_ID | Identificativo individuo in convivenza | | Progressivo da '00001' a '21178' Variabile aggiunta o ricostruita |
| 2 | MULTIE | Indica se la convivenza è stata censita su più edifici | NO | |
| 3 | REGIONE | Regione di residenza (19 modalità) | SI | Regione, con il Piemonte unito alla Valle d'Aosta |
| 4 | RIP_GEO | Ripartizione geografica di residenza (5 modalità) | | Variabile aggiunta o ricostruita |
| 5 | TIPCON | Tipo di convivenza | NO | |
| 6 | MOPERC | Motivo principale della permanenza in convivenza | NO | |
| 7 | SESSO | Sesso | NO | |
| 8 | ETA_18CL | Età in 18 classi | SI | Data di nascita ridotta nella variabile Età in classi quinquennali con <i>top coding</i> (classe aperta finale) a 85 anni |
| 9 | LUOGO_NAS | Luogo di nascita | SI | Comune di nascita trasformato secondo il seguente dettaglio: Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero |
| 10 | STATO_NAS | Codice dello stato estero di nascita | SI | Stato estero di nascita raggruppato nelle seguenti grandi aree geografiche: Unione Europea 15; Paesi di nuova adesione all'Unione Europea; Europa centro-orientale; Altri paesi europei; Africa settentrionale; Africa occidentale; Africa orientale; Africa centro-meridionale; Asia occidentale; Asia centro-meridionale; Asia orientale; America settentrionale; America centro-meridionale; Oceania |
| 11 | STATO_CIV | Stato civile | NO | |
| 12 | CITTADINANZA | Cittadinanza | NO | |
| 13 | STATO_CITT | Codice dello stato estero di cittadinanza | SI | Stato estero di cittadinanza raggruppato in grandi aree geografiche (vedi variabile n. 10) cui si aggiunge la modalità Apolide |
| 14 | CITT_NAS_ACQ | Cittadinanza italiana dalla nascita o per acquisizione | NO | |
| 15 | ANNO_TRASF | Anno di trasferimento in Italia | NO | |
| 16 | MOTIVO_TRASF | Motivo principale del trasferimento in Italia | NO | |
| 17 | LUOGO_PRES_CENS | Luogo di presenza alla data del censimento | NO | |
| 18 | PRE_ASS_ALL | Presenza/assenza della persona, nel corso degli ultimi 12 mesi, in uno o più alloggi o convivenze diverse da questa convivenza | NO | |
| 19 | GG_ALTRO_ALL | Giorni complessivamente vissuti dalla persona, nel corso degli ultimi 12 mesi, in uno o più alloggi/convivenze diverse da questa convivenza | NO | |
| 20 | VIVE_ALTRO_ALL | La persona continua/non continua a vivere, anche per periodi limitati, in uno o più alloggi o convivenze diverse da questa convivenza | NO | |
| 21 | LUOGO_ALL | Luogo dove è situato l'alloggio o la convivenza diverso da questa convivenza | NO | |
| 22 | MOTIVO_ALL | Motivo principale dell'utilizzo dell'alloggio o convivenza diverso da questa convivenza | NO | |

| | | | | |
|----|-------------------------|--|----|---|
| 23 | DIM_ANNO_PREC | Dimora abituale al 21 ottobre 2000 | NO | |
| 24 | PROV_DIM_ANN O_PREC | Codice della provincia di dimora abituale al 21 ottobre 2000 | SI | Trasformato secondo il seguente dettaglio: Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero |
| 25 | STATO_DIM_ANN O_PREC | Codice dello stato estero di dimora abituale al 21 ottobre 2000 | SI | Stato estero di cittadinanza raggruppato in grandi aree geografiche (vedi variabile n. 10) |
| 26 | FREQ_SCUOLA_F IGLI | Tipo di frequenza scolastica del/la bambino/a | NO | |
| 27 | TIT_STUD | Titolo di studio più elevato | SI | Ricodificato secondo le seguenti modalità: Analfabeti; Alfabeti privi di titolo di studio; Licenza elementare; Licenza media; Diploma scolastico di qualifica (corso scolastico di 2-3 anni); Diploma di maturità (corso scolastico di 4-5 anni); Diploma terziario di tipo non universitario; Diploma universitario; Diploma di laurea |
| 28 | DURATA_STUD | Durata del corso di studi | NO | |
| 29 | POST_LAUREA | Possesso di specializzazione post laurea e/o dottorato di ricerca | NO | |
| 30 | TIT_STUD_EST | Conseguimento all'estero del titolo di studio più elevato | NO | |
| 31 | ANNI_TIT_STUD_ EST | Anni necessari, dall'ingresso nel sistema scolastico, per conseguire il titolo di studio nello stato estero | NO | |
| 32 | ISCR_SCUOLA | Iscrizione alla scuola elementare, alla scuola media inferiore, alla scuola secondaria superiore o all'università | NO | |
| 33 | FREQ_CORSO_FO RM | Frequenza di un corso di formazione/aggiornamento professionale | NO | |
| 34 | CORSO_DAT_LAV | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione /aggiornamento professionale organizzato e/o finanziato dall'impresa/ente/amministrazione in cui si lavora | NO | |
| 35 | CORSO_STAT | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione professionale, regionale, provinciale ecc. | NO | |
| 36 | CORSO_PRIV | Tipo di corso frequentato: un corso di formazione professionale privato | NO | |
| 37 | COND_PROF | Condizione professionale o non professionale nella settimana precedente il censimento | NO | |
| 38 | FATTE_ORE | La persona ha effettuato una o più ore di lavoro retribuito, o come coadiuvante, nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |
| 39 | CERCA_LAV | Nelle ultime 4 settimane, la persona ha cercato attivamente un lavoro alle dipendenze o ha predisposto i mezzi per avviare un'attività in proprio | NO | |
| 40 | DISPO_LAV | Disponibilità ad iniziare un lavoro entro 2 settimane | NO | |
| 41 | SVOLTO_LAV | La persona ha svolto un'attività lavorativa retribuita, o come coadiuvante familiare, nel corso della sua vita | NO | |

| | | | | |
|----|--------------------|--|----|--|
| 42 | PRE_ASS_ORE_LAV | Presenza/assenza di ore lavorate nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |
| 43 | MOTIVO_ASS_ORE_LAV | Motivo dell'assenza di ore lavorate | NO | |
| 44 | ORE_LAV_SETT_PREC | Numero di ore lavorate nella settimana dal 14 al 20 ottobre 2001 | NO | |
| 45 | TEMPO_PIENO | Tipo di attività lavorativa | NO | |
| 46 | POS_PROF | Posizione professionale | NO | |
| 47 | HA_DIP | Ha dipendenti retribuiti | NO | |
| 48 | LAV_A_TEMPO | Rapporto di lavoro a tempo indeterminato/determinato | NO | |
| 49 | TIPO_RAPP_LAV | Tipo di rapporto di lavoro della persona | NO | |
| 50 | TIPO_LAV | Tipo di attività lavorativa | NO | |
| 51 | SETT_ATECO | Settore di attività economica | NO | |

4. Riferimenti bibliografici

Istat (2004). Metodologie e tecniche di tutela della riservatezza nel rilascio di informazione statistica (Metodi e norme, n. 20, 2004), disponibile http://www.istat.it/dati/catalogo/20040706_00/

Willenborg, L. and de Waal, T. (2001). Elements of statistical disclosure control. Lecture Notes in Statistics, 115, New York: Springer-Verlag.

Numerosi riferimenti bibliografici sul tema della tutela statistica della riservatezza sono reperibili sul sito <http://neon.vb.cbs.nl/casc/> nella documentazione prodotta nell'ambito dei diversi progetti europei che si sono occupati del tema: CASC project (2000-2003); CENEX project (2006); ESSnet project (2008-2009).

5. Contatti

Per informazioni relative ai metodi di tutela statistica della riservatezza adottati è possibile contattare:
Giovanni Seri, seri@istat.it

Curatori dei capitoli

Il documento è stato redatto da Giovanni Seri