



File di microdati per la ricerca

Aspetti della vita quotidiana

Periodo di riferimento: anno 2015

Descrizione del file

Anno 2017

INDICE

| | |
|---------------------------------------|---|
| Introduzione | 3 |
| Le misure di protezione adottate..... | 4 |
| Riferimenti bibliografici..... | 9 |

Introduzione

I file di microdati per scopi di ricerca scientifica (MFR¹) possono essere rilasciati su richiesta motivata e previa autorizzazione del Presidente dell'Istituto, purché siano resi anonimi e privi di ogni riferimento che ne permetta il collegamento con le unità intervistate.

Si segnala che relativamente a questa stessa indagine è disponibile anche il file mlcro.STAT, liberamente scaricabile via web (<http://www.istat.it/it/archivio/microdati+ad+uso+pubblico>). Il contenuto informativo di quest'ultimo è ridotto rispetto al file MFR a causa della maggiore protezione necessaria in mancanza di vincoli contrattuali.

Per la predisposizione del file MFR relativo all'indagine *Aspetti della vita quotidiana*, periodo di riferimento 2015, è stata adottata una opportuna metodologia, allo scopo di limitare il rischio di violazione della riservatezza. Lo scenario di intrusione considerato è stato quello relativo all'identificazione spontanea, ovvero conseguente a conoscenze *a priori* dell'utente che potrebbero permettere di attribuire correttamente i dati rilasciati alle unità della popolazione rilevata.

Le variabili coinvolte nel processo di protezione sono quelle che possono consentire l'associazione tra le informazioni e i rispondenti, ossia:

- gli *identificativi diretti*, che individuano in maniera univoca le unità statistiche di *rilevazione/analisi* (come ad esempio indirizzo e codice fiscale);
- gli *identificativi indiretti*, o *variabili chiave* (come ad esempio il numero di componenti della famiglia), che permettono di circoscrivere la popolazione cui appartengono i rispondenti e che, da sole o in combinazione con altre, possono portare alla re-identificazione di uno o più record.

Mentre i primi vengono cancellati dal file, i secondi vengono trattati allo scopo di limitare il rischio di violazione della riservatezza. Per il significato delle variabili e delle rispettive modalità si rinvia al questionario di indagine contenuto nella cartella metadati.

Si ricorda che gli utenti del file di microdati per scopi di ricerca scientifica sono obbligati ad adottare tutte le misure per la tutela della riservatezza cui si sono già impegnati all'atto della sottoscrizione del modulo di richiesta http://www.istat.it/it/files/2010/10/modulo_ricerca.pdf

¹ MFR è l'acronimo per il file per la ricerca (Microdata File for Research). La documentazione metodologica di tali file è consultabile sul sito Istat (<http://www.istat.it/it/archivio/file+per+la+ricerca>).

Le misure di protezione adottate

Per la predisposizione del file per la ricerca scientifica *Aspetti della vita quotidiana*, periodo di riferimento 2015, sono state adottate le misure di protezione appresso specificate.

Il progressivo famiglia univoco a livello indagine [*profam*] è stato sostituito con un numero fittizio.

Le variabili peso [*peso*] e statura [*stat*] sono state sostituite con la variabile indice di massa corporea [*bmi*], con le modalità: sottopeso, normopeso, sovrappeso, obeso.

Soppressione di variabili:

1. Provincia di residenza [*prov*]
2. Comune di residenza [*com*]

Ricodifiche di variabili categoriali o quantitative:

1. Regione di residenza [*reg* nel file originario → *regmf* nel file MFR]
Aggregazione delle modalità *Provincia autonoma di Trento* e *Provincia autonoma di Bolzano* in un'unica modalità *Trentino-Alto Adige*
2. Ampiezza demografica del comune di residenza [*dom* → *dommf*]
Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

| Etichetta | Descrizione |
|-----------|--------------------------------------|
| 1 | area metropolitana |
| 3 | comuni aventi fino a 10.000 abitanti |
| 5 | comuni con oltre 10.000 abitanti |

3. Età [*eta* → *etam*]
Aggregazione dell'età in anni compiuti nelle seguenti classi di età:

| Etichetta | Descrizione |
|-----------|-------------|
| 001 | 0-2 anni |
| 002 | 3-5 anni |
| 003 | 6-10 anni |
| 004 | 11-13 anni |
| 005 | 14-15 anni |
| 006 | 16-17 anni |
| 007 | 18-19 anni |
| 008 | 20-24 anni |

| | |
|-----|---------------|
| 009 | 25-29 anni |
| 010 | 30-34 anni |
| 011 | 35-39 anni |
| 012 | 40-44 anni |
| 013 | 45-49 anni |
| 014 | 50-54 anni |
| 015 | 55-59 anni |
| 016 | 60-64 anni |
| 017 | 65-74 anni |
| 018 | 75 anni e più |

4. Stato civile [*stciv* → *stcivm*]

Aggregazione delle modalità *separato/a di fatto*, *separato/a legalmente* e *divorziato/a*

5. Titolo di studio [*istr* → *istrm*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

| Etichetta | Descrizione |
|------------------|------------------------------|
| 01 | laurea e post-laurea |
| 07 | diploma |
| 09 | licenza di scuola media |
| 10 | licenza di scuola elementare |
| 11 | nessun titolo di studio |

6. Condizione occupazionale [*cond* → *condm*]

Aggregazione delle modalità *inabile al lavoro* e *altra condizione*

7. Posizione nella professione [*posiz* → *posizm*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

| Etichetta | Descrizione |
|------------------|--|
| 1 | dirigente, autonomo come imprenditore o libero professionista |
| 2 | direttivo, quadro o impiegato |
| 3 | capo operaio, operaio subalterno e assimilati, apprendista o lavorante a domicilio per conto d'impresa |
| 4 | lavoratore in proprio, socio cooperativa Produzione Beni e/o prestazioni di servizio, coadiuvante, collaborazione coordinata e continuativa (con o senza progetto) o prestazione d'opera occasionale |

8. Settore di attività economica [*ateco* → *atecom*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

| Etichetta | Descrizione |
|-----------|--------------------------------------|
| 01 | agricoltura, silvicoltura e pesca |
| 02 | totale industria escluse costruzioni |
| 03 | costruzioni |
| 04 | totale servizi |

9. Frequenza scolastica [*frsc* → *frscm*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

| Etichetta | Descrizione |
|-----------|------------------------------------|
| 01 | NO |
| 02 | Dottorato di ricerca |
| 03 | Corsi di laurea o AFAM |
| 06 | Scuola secondaria di secondo grado |
| 13 | Scuola secondaria di primo grado |
| 14 | Scuola primaria |
| 15 | Scuola dell'infanzia e Asilo nido |

10. Tipologia familiare [*tipfa2* → *tipfa2m*]

Aggregazione delle modalità:

| Etichetta | Descrizione |
|-----------|---|
| 01 | persona sola |
| 02 | genitore con figli non celibi o nubili |
| 03 | insieme di parenti |
| 04 | parenti ed altri |
| 05 | persone non parenti |
| 06 | coppia coniugata senza figli, senza isolati |
| 07 | coppia non coniugata senza figli senza isolati |
| 08 | coppia coniugata con figli senza isolati |
| 09 | coppia non coniugata con figli senza isolati |
| 10 | monogenitore maschio celibe senza isolati |
| 11 | monogenitore maschio separato di fatto senza isolati; monogenitore maschio separato legalmente senza isolati; monogenitore maschio divorziato senza isolati |
| 14 | monogenitore maschio vedovo senza isolati |
| 15 | monogenitore femmina nubile senza isolati |
| 16 | monogenitore femmina separata di fatto senza isolati; monogenitore femmina separata legalmente senza isolati; monogenitore femmina divorziata |

| | |
|----|---|
| | senza isolati |
| 19 | monogenitore femmina vedova senza isolati |
| 20 | coppia coniugata senza figli con isolati |
| 21 | coppia non coniugata senza figli con isolati |
| 22 | coppia coniugata con figli con isolati |
| 23 | coppia non coniugata con figli con isolati |
| 24 | monogenitore maschio celibe con isolati |
| 25 | monogenitore maschio separato di fatto con isolati; monogenitore maschio separato legalmente con isolati; monogenitore maschio divorziato con isolati |
| 28 | monogenitore maschio vedovo con isolati |
| 29 | monogenitore femmina nubile con isolati |
| 30 | monogenitore femmina separata di fatto con isolati; monogenitore femmina separata legalmente con isolati; monogenitore femmina divorziata con isolati |
| 33 | monogenitore femmina vedova con isolati |
| 34 | due nuclei a due generazioni senza isolati |
| 35 | due nuclei di tipo fraterno senza isolati |
| 36 | due nuclei di altro tipo senza isolati |
| 37 | due nuclei a due generazioni con isolati |
| 38 | due nuclei di tipo fraterno con isolati |
| 39 | due nuclei di altro tipo con isolati |
| 40 | tre o più nuclei senza isolati |

Variabili relative al ricovero in ospedale o in istituto di cura

Per la variabile:

- *ggrica*, numero di notti in cui è stato ricoverato negli ultimi tre mesi

i valori sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

| Etichetta | Descrizione |
|------------------|-----------------------------------|
| puntuali | Per i valori minore e uguali a 15 |
| 16 | 16 – 20 |
| 17 | 21 – 30 |
| 18 | 31 – 40 |
| 19 | 41 – 50 |
| 20 | 51 e oltre |

Per la variabile:

- *nnrica*, numero di volte in cui è stato ricoverato negli ultimi tre mesi

è stato applicato il metodo di top-coding, in particolare i valori uguali e superiori a 5 sono stati ricodificati in 5, con significato “5 e oltre”.

Variabili relative ai mezzi di trasporto personali

Per le seguenti variabili:

- *nmotor*, numero motorini, scooter;
- *nmoto*, numero di motociclette, moto;
- *nauto*, numero automobili;

i valori uguali e superiori a 4 sono stati ricodificati in 4, con significato “4 e oltre”.

Variabili relative al consumo di bevande alcoliche

Per le seguenti variabili:

- *bicbirra*, consumo abituale al giorno di birra, in bicchieri;
- *bicvino*, consumo abituale al giorno di vino, in bicchieri;
- *bicaltro*, numero di bicchieri al giorno di aperitivi alcolici, amari o superalcolici;

i valori superiori a 5 sono stati ricodificati in 6, con significato “6 e oltre”.

Per le seguenti variabili:

- *nbicalc*, consumo di bevande alcoliche negli ultimi 12 mesi, numero bicchieri;
- *bicfuori*, complessivamente in una settimana quanti bicchieri di vino o alcolici consuma abitualmente fuori dai pasti?

i valori superiori a 20 sono stati ricodificati in 21, con significato “21 e oltre”.

Altre variabili quantitative

Per la seguente variabile:

- *nsigar*, quante sigarette fuma in media al giorno;

i valori superiori a 20 sono stati ricodificati in 21, con significato “21 e oltre”.

Per la seguente variabile:

- *nccred*, numero di carte di credito;

i valori superiori a 3 sono stati ricodificati in 4, con significato “4 e oltre”.

Per la seguente variabile:

- *stanze*, numero di stanze nell'abitazione;

i valori superiori a 9 sono stati ricodificati in 10, con significato “10 e oltre”.

Ulteriori interventi di protezione dei dati

In alcuni record sono stati modificati i valori puntuali in corrispondenza delle variabili *regione* e *tipologia comunale*: essi sono stati sostituiti in alcuni casi con il corrispondente livello ripartizionale, in altri casi con la modalità “non disponibile” (codice 999 per la regione; codice 9 per la tipologia comunale).

Inoltre, sono stati inseriti valori mancanti in corrispondenza di una o più variabili.

Ai fini della tutela della riservatezza, le variabili individuate dal D.Lgs 30/06/03 sono state trattate mediante permutazione casuale di una parte delle osservazioni.

A causa delle misure di protezione adottate, si possono verificare scostamenti rispetto ai dati pubblicati dall'Istat.

Riferimenti bibliografici

Hundepool, A., Domingo-Ferrer, J., Franconi, L., Giessing, S., Nordholt, E. S., Spicer, K. E. e de Wolf, P.-P. (2012). Statistical Disclosure Control. Wiley.

Willenborg, L. e de Waal, T. (1996). Statistical Disclosure Control in Practice. Lecture Notes in Statistics, 111, New York: Springer-Verlag.

Willenborg, L. e de Waal, T. (2000). Elements of statistical disclosure control. Lecture Notes in Statistics, 115, New York: Springer-Verlag.

Curatori

Il documento è stato redatto da Ludovica Ioppolo.