



Integrazione delle seconde generazioni

Periodo di riferimento: 2015

Descrizione del file

INDICE

Introduzione	3
Le misure di protezione adottate.....	4
Riferimenti bibliografici.....	5

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, 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 a Integrazione delle seconde generazioni, 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 *Integrazione delle seconde generazioni*, periodo di riferimento 2015, sono state adottate le misure di protezione appresso specificate.

Soppressione di variabili:

1. Identificativo del rispondente
2. Quali lingue, diverse dall'italiano, parli abitualmente? Prima opzione (B2_1)
3. Quali lingue, diverse dall'italiano, parli abitualmente? Seconda opzione (B2_2)
4. Qual è la lingua del paese di origine di tua madre? (B7_1)
5. Qual è la lingua del paese di origine di tuo padre? (B9_1)
6. A che età hai iniziato ad andare a scuola in Italia? (C4)
7. Quanti anni scolastici? (C7_a)
8. Quanti nonni vivono con te? (E1_f2)
9. Quanti altri parenti vivono con te? (E1_g2)
10. Quante altre persone che non sono tuoi parenti vivono con te? (E1_h2)
11. Hai nonni che non vivono con te? (E6)
12. Dove vivono i nonni che non abitano con te? Prima opzione (E6_a1)
13. Dove vivono i nonni che non abitano con te? Seconda opzione (E6_a2)
14. Dove vivono i nonni che non abitano con te? Terza opzione (E6_a3)
15. In quale Stato estero vivono i nonni che non abitano con te? (E6_b)

Ricodifiche di variabili categoriali o quantitative discrete:

1. Classi d'età: Per gli alunni delle scuole secondarie di primo grado: [10,12), [12], [13], [14,25]; Per gli alunni delle scuole secondarie di secondo grado: [13,15), [15], [16], [17], [18,28].
2. In che lingua pensi? (1 = Italiano, 2 = Altra lingua)
3. Quanti fratelli/sorelle vivono con te? (1 = 1 fratello/sorella, 2 = 2 o più fratelli/sorelle)
4. Tipologia dell'abitazione (1 = Casale, villa, villino, casa a schiera (unifamiliare o plurifamiliare), 2 = Appartamento in edificio, 3 = Altro tipo di abitazione (struttura di accoglienza, baracca, camper, garage, basso, laboratorio, negozio, alloggio in campo attrezzato e non, etc.)).

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 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.