



Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati

Periodo di riferimento: anno 2015

Descrizione del file

Anno 2016

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.

Per la predisposizione del file MFR relativo ai *percorsi di studio e di lavoro dei diplomati*, 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 luogo di residenza), 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 sui *percorsi di studio e di lavoro dei diplomati*, periodo di riferimento 2015, sono state adottate le misure di protezione appresso specificate.

Soppressione di variabili:

1. *Anno e mese di nascita*. È stata sostituita con la variabile derivata *età al diploma*
2. *Paese di cittadinanza*
3. *Argomento del corso di formazione professionale*
4. *Anno accademico in cui si è iscritto a un corso di alta formazione o studi superiori non universitari*
5. *Anno accademico in cui si è iscritto per la prima volta all'università*
6. *Nome della professione*
7. *Anno e mese in cui ha iniziato l'attuale attività lavorativa/formativa*. È stata sostituita con la variabile derivata *mesi intercorrenti dal diploma all'inizio del lavoro attuale*
8. *Retribuzione netta mensile o annuale, puntuale ed in classi, per il lavoro prevalente di tipo dipendente, autonomo, di collaborazione o di prestazione d'opera occasionale, e per la formazione retribuita; presenza e numero di mensilità aggiuntive*. Queste variabili sono state sostituite con la variabile derivata *reddito principale*, comprensiva di eventuali mensilità aggiuntive, il cui valore puntuale è stato stimato per chi ha risposto in classi
9. *Guadagno mensile netto puntuale o in classi percepito per le altre attività lavorative*. Queste variabili sono state sostituite con la variabile derivata *reddito totale* (prevalente + secondario), il cui valore puntuale è stato stimato per chi ha risposto in classi
10. *Anno e mese di inizio lavoro con riferimento alla prima opportunità accettata*. Queste variabili sono state sostituite con la variabile derivata *mesi intercorrenti dal diploma al primo lavoro/opportunità*

Ricodifiche di variabili categoriali o quantitative discrete:

1. *Età al diploma*: fino a 18; 19 anni; 20 anni; 21 anni; 22 anni ed oltre
2. *Codice della professione*: il codice della professione è stato ridotto ai primi due digit (n.b.: alcuni rispondenti non hanno comunque fornito un dettaglio superiore al primo digit)

Ricodifiche di variabili quantitative continue

1. Top coding delle variabili derivate reddito principale e reddito totale con valore di soglia 2200: il valore 2200 rappresenta un reddito superiore o uguale a 2200€

Soppressioni locali: in alcuni record sono stati inseriti valori mancanti in corrispondenza di una o più variabili.

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.

Contatti

Per eventuali informazioni sulla tutela della riservatezza, contattare frbudano@istat.it.

Autori

Francesca Budano
DIPS/DCSS/SSE

Viale dell'Oceano Pacifico 171, 00144 Roma, frbudano@istat.it.