



15° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni – Campione al 5 per cento Periodo di riferimento: anno 2011

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, 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 al 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni (9 ottobre 2011), 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 con 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, ottenuto come campione del 5% dei dati riguardanti il 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni (9 ottobre 2011), sono state adottate le misure di protezione appresso specificate.

Informazioni sopresse:

- record delle famiglie con capofamiglia minore di 18 anni,
- dati riferiti agli individui oltre il 6° componente di una famiglia,
- dettaglio territoriale sub-regionale ad eccezione dei grandi comuni.

Ricodifica delle variabili secondo quanto specificato nella tabella 1.

Tabella 1: Variabili ricodificate

Descrizione della variabile	Codifica
Regione di residenza a 19 classi	Regione, con il Piemonte unito alla Valle d'Aosta e Trentino senza distinzione tra Trento e Bolzano.
Età	0-2; 3-5; 6-10; 11-14; puntuale fino a 74 anni; classe finale 75 ed oltre.
Stato estero di cittadinanza	Non indicato; Ue_27, Europa centro-orientale; Altri Paesi europei; Africa; Asia; America; Oceania; Apolide.
Luogo di nascita	Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero.
Stato estero di nascita	Come Stato estero di cittadinanza.
Codice della provincia di dimora abituale al 9 ottobre 2010	Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero.
Codice dello stato estero di dimora abituale al 9 ottobre 2010	Come Stato estero di cittadinanza.
Titolo di studio più elevato	Analfabeta o 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.
Luogo abituale di studio o di lavoro	Nello stesso Comune di residenza; In altro Comune della stessa Provincia; In altra Provincia della stessa Regione; In altre Regioni; Estero .

Codice della regione di studio o di lavoro	Regione, con il Piemonte unito alla Valle d'Aosta e Trentino senza distinzione tra Trento e Bolzano.
Codice dello stato estero di studio o di lavoro	Come Stato estero di cittadinanza.
Tipo di alloggio	Accorpamento delle classi 2 e 3 in "Altro tipo di alloggio".
Stanze ad uso professionale	Top coding da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3.
Cucina con caratteristica di stanza	Top coding da 2 e oltre: '0', '1', '2' = 2 o + .
Numero piani dell'abitazione	Top coding per i piani fuori terra oltre 3: '1', '2', '3', '4' = + di 3.
Superficie in mq dell'abitazione	Fino a 145 mq arrotondato al multiplo di 10 più vicino, top coding da 145 e oltre: '10', '20', ..., '130', '140', '150' = 145 mq o + .
Numero di impianti doccia e vasche da bagno disponibili	Top coding da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3.
Numero di gabinetti disponibili nell'abitazione	Top coding da 4 e oltre: '0', '1', '2', '3', '4' = + di 3.

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.