Istat
Istituto Nazionale di Statistica

Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone

Periodo di riferimento: anno 2020

Descrizione del file

Anno 2022

INDICE

Introduzione 3
Le misure di protezione adottate 4
Riferimenti bibliografici 5

Introduzione

I file di microdati per scopi di ricerca scientifica (MFR[1]) 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 mIcro.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 alla Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone 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 il codice fiscale, la targa del veicolo);
- gli *identificativi indiretti,* o *variabili chiave* (come ad esempio l'età dei soggetti coinvolti nell'incidente), che permettono di circoscrivere la popolazione cui appartengono i rispondenti e che, da sole o in combinazione con altre, possono portare all'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 sulla Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone sono state adottate le seguenti misure di protezione:

Informazioni soppresse:

- n. d'ordine ,
- organo coordinatore,
- sigla stato estero dei veicoli
- peso totale a pieno carico dei veicoli,
- codice identificativo Carabinieri,
- altra strada,
- mese.

Le variabili *identificativi indiretti* sono state ricodificate secondo quanto specificato nella tabella 1.

Tabella 1: Variabili ricodificate

Descrizione della variabile	Codifica
giorno	I giorni sono stati codificati da 1 a 7 dove 1=domenica e 7= sabato.
trimestre	La variabile mese è stata sostituita col trimestre corrispondente.
Anno immatricolazione veicoli a, b, c	valori puntuali per gli ultimi 10 anni e classi decennali per i rimanenti.
Anno rilascio patente conducenti a, b, c	valori puntuali per gli ultimi 40 anni e classi decennali per i rimanenti.
Età conducente e passeggeri veicoli a, b, c	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, valore puntuale fino a 64 anni, 65 +.
Età pedoni coinvolti	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, valore puntuale fino a 64 anni, 65 +.
Cilindrata veicoli a, b, c	arrotondamento base 10

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.

Curatori

Il presente documento è stato redatto da Piombo Sara.