



**File di microdati
per la ricerca**

Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone

Periodo di riferimento: anno 2018

Descrizione del file

Anno 2020

INDICE

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

Introduzione

I file di microdati ad uso pubblico (mlcro.STAT) sono collezioni di dati elementari, scaricabili dalla pagina web <http://www.istat.it/it/archivio/microdati+ad+uso+pubblico>, per le quali sono stati sviluppati anche i corrispondenti file per la ricerca (MFR¹). Il contenuto informativo di questi ultimi è superiore rispetto a quello del file ad uso pubblico².

Per la predisposizione del file mlcro.STAT 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. Gli scenari di intrusione considerati sono stati:

- identificazione attraverso archivi esterni, ovvero attraverso il collegamento con i dati rilasciati da altre fonti pubbliche;
- 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 e 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.

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>).

² I ricercatori, che necessitano di informazioni maggiormente dettagliate, possono, su richiesta motivata e previa autorizzazione del Presidente dell'Istituto, richiedere il file di microdati per la ricerca.

Le misure di protezione adottate

Per la predisposizione del file ad uso pubblico riguardante la 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,
- cilindrata dei veicoli,
- altra strada,
- località,
- mese,
- ora
- minuti.

Ricodifica delle variabili 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 trimestrecorrispondente.
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	classi di quinquennali per gli ultimi 40, bottom-coding per i rimanenti anni
Età conducente e passeggeri veicoli a, b, c	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, puntuale fino a 64 anni, 65 +.
Età pedoni coinvolti	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, puntuale fino a 64 anni, 65 +.
Ora	L'ora dell'incidente è stata arrotondata

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.