



**File ad uso pubblico  
micro.STAT**

## **Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone**

Periodo di riferimento: anno 2016

### **Descrizione del file**

## 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 (MFR<sup>1</sup>). Il contenuto informativo di questi ultimi è superiore rispetto a quello del file ad uso pubblico<sup>2</sup>.

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.

---

<sup>1</sup> 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>).

<sup>2</sup> 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 trimestre corrispondente.
Anno immatricolazione veicoli a, b, c	classi decennali fino al 2006, valori puntuali per gli anni successivi.
Anno rilascio patente conducenti a, b, c	classi decennali
Età conducente e passeggeri veicoli a, b, c	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, 18-29, 30-44, 45-54, 55-64, 65 +.
Età pedoni coinvolti	n.i. (non indicato), 1-5, 6-9, 10-14, 15-17, 18-29, 30-44, 45-54, 55-64, 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.