



**File ad uso pubblico  
micro.STAT**

**Aspetti della vita quotidiana**  
Periodo di riferimento: anno 2022

**Descrizione del file**

Anno 2024

## INDICE

Introduzione .....	3
Le misure di protezione adottate.....	4
Riferimenti bibliografici .....	10

## Introduzione

I file di microdati ad uso pubblico (mlcro.STAT) sono collezioni di dati elementari, liberamente scaricabile via web ([https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/microdati#file\\_uso\\_pubblico](https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/microdati#file_uso_pubblico)), per le quali, a partire dal 2013, 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 all'indagine *Aspetti della vita quotidiana*, periodo di riferimento 2022, 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 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.

---

<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 ([https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/microdati#file\\_ricerca](https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/microdati#file_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 *Aspetti della vita quotidiana*, periodo di riferimento 2022, sono state adottate le misure di protezione appresso specificate.

Il progressivo famiglia univoco a livello indagine [*profam*] è stato sostituito con un numero fittizio.

Le variabili peso [*peso*, *pesomin*] e statura [*stat*, *statmin*] sono state sostituite con le variabili indice di massa corporea:

1. Indice di massa corporea per le persone di 18 anni e più [*bmi*], con le modalità *sottopeso*, *normopeso*, *sovrappeso*, *obeso*;
2. Indice di massa corporea per le persone di 2-17 anni [*bmimin*], con le modalità *non in eccesso di peso*, *in eccesso di peso*.

### Soppressione di variabili:

1. Provincia di residenza [*prov*]
2. Comune di residenza [*com*]
3. Ampiezza demografica del comune di residenza [*dom*]
4. Frequenza scolastica [*frsc*]

### Ricodifiche di variabili categoriali:

1. Regione di residenza [*reg* nel file originario → *regMf* nel file mlcro.STAT]  
Aggregazione delle modalità *Provincia autonoma di Trento* e *Provincia autonoma di Bolzano* in un'unica modalità *Trentino-Alto Adige*
2. Stato civile [*stciv* → *stcivMf*]  
Aggregazione delle modalità *separato/a di fatto*, *separato/a legalmente*, *divorziato/a già in unione civile (per scioglimento unione)*:

Etichetta	Descrizione
1	celibe/nubile
2	coniugato/a coabitante con il coniuge; unito/a civilmente
3	separato/a di fatto; separato/a legalmente; divorziato/a; già in unione civile (per scioglimento unione)
6	vedovo/a; già in unione civile (per decesso del partner)
9	non disponibile

3. Titolo di studio [*istr* → *istrMf*]  
Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
01	laurea e post-laurea
07	diploma
09	licenza di scuola media
10	licenza di scuola elementare, nessun titolo di studio
99	non disponibile

4. Condizione occupazionale [*cond* → *condMi*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
1	occupato
2	in cerca di occupazione
3	inattivo; altra condizione
9	non disponibile

5. Posizione nella professione [*posiz* → *posizMi*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
01	dirigente, autonomo come imprenditore o libero professionista
02	direttivo, quadro o impiegato
03	capo operaio, operaio subalterno e assimilati, apprendista o lavorante a domicilio per conto d'impresa
04	lavoratore in proprio, socio cooperativa Produzione Beni e/o prestazioni di servizio, coadiuvante, collaborazione coordinata e continuativa (con o senza progetto) o prestazione d'opera occasionale
99	non disponibile

6. Settore di attività economica [*ateco* → *atecoMi*]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
01	agricoltura, silvicoltura e pesca
02	totale industria escluse costruzioni
03	costruzioni
04	totale servizi
99	non disponibile

7. Tipologia familiare [*tipfa2* → *tipfa2Mi*]

Aggregazione delle modalità:

Etichetta	Descrizione
01	senza nuclei
02	un nucleo senza isolati coppie
03	un nucleo senza isolati monogenitore
04	un nucleo con isolati coppie
05	un nucleo con isolati monogenitore
06	due nuclei senza isolati
07	due nuclei con isolati
08	tre o più nuclei
99	non disponibile

**Ricodifiche di variabili quantitative**

- Età [*eta* → *etaM*]

Aggregazione dell'età in anni compiuti nelle seguenti classi di età:

Etichetta	Descrizione
001	0 – 2 anni
002	3 – 5 anni
003	6 – 10 anni
004	11 – 13 anni
005	14 – 15 anni
006	16 – 17 anni
007	18 – 19 anni
008	20 – 24 anni
009	25 – 34 anni
010	35 – 44 anni
011	45 – 54 anni
012	55 - 59 anni
013	60 – 64 anni
014	65 – 74 anni
015	75 anni e più

Per la variabile:

- Numero di notti in cui è stato ricoverato negli ultimi tre mesi [*ggrica* → *ggricaM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 15
16	16 – 20
17	21 – 30
18	31 – 40
19	41 – 50
20	51 e oltre

Per la variabile:

- Numero di e-book letti negli ultimi 12 mesi [*nleboo* → *nlebooM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 15
20	16 – 20
21	21 – 25
22	26 – 30
23	31 – 40
24	41 – 50
25	51 e oltre

Per la variabile:

- Numero di volte in cui si è recato in biblioteca negli ultimi 12 mesi [*numbib* → *numbibM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 10
19	11 - 15
20	16 - 20
21	21 - 25
22	26 - 30
23	31 - 40
24	41 - 50
25	51 e oltre

- Per la variabile:
- Numero di volte in cui ha fatto ricorso all'assistenza domiciliare negli ultimi 3 mesi [*nassdo* → *nassdoM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 06
07	07 - 09
10	10
15	11 - 15
16	16 – 20
17	21 – 30
18	31 – 40
19	41 – 50
20	51 e oltre

Per le variabili:

- Numero di libri letti negli ultimi 12 mesi (considerare solo i libri letti per motivi non strettamente scolastici o professionali) [*nlibri* → *nlibriM*]
- Numero di libri cartacei letti [*nlibri\_car* → *nlibri\_carM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 20
21	21 - 25
22	26 - 30
23	31 - 40
24	41 - 50
25	51 e oltre

Per la variabile:

- Numero di bicchieri di vino o alcolici consumati abitualmente fuori dai pasti in una settimana [*bicfuori* → *bicfuoriM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 09
10	10 - 20
11	21 e oltre

Per la variabile:

- Numero di bicchieri al giorno di aperitivi alcolici, amari o superalcolici [*bicaltro* → *bicaltroM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 03
04	4 - 5
05	6 e oltre

Per la variabile:

- Numero di sigarette fumate in media al giorno [*nsigar* → *nsigarM*]

i valori numerici sono stati aggregati secondo la seguente classificazione:

Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 15
16	16 – 20
17	21 e oltre

- Consumo di bevande alcoliche negli ultimi 12 mesi, numero bicchieri [*nbicalc* → *nbicalcM*]:



Etichetta	Descrizione
puntuali	Per i valori minori o uguali a 09
10	10 - 14
15	15 – 20
21	21 e oltre

### **Top coding di variabili quantitative**

Per le variabili che seguono è stato applicato il metodo di *top-coding*, che consiste nel raggruppare le unità statistiche collocate lungo la coda dei valori più elevati della distribuzione.

- Numero di dvd [*ndvd* → *ndvdM*];
- Numero di hifi [*nhifi* → *nhifiM*];
- Numero di lettori di e-book [*nebook* → *nebookM*];
- Numero di videoregistratori [*nvider* → *nviderM*];
- Numero di volte in cui ha subito incidenti domestici negli ultimi 3 mesi [*mnincd* → *mnincdM*];

i valori superiori a 2 sono stati ricodificati in “3 e oltre”.

- Numero di audiolibri ascoltati negli ultimi 12 mesi [*nlaudio* → *nlaudioM*];
- Numero di volte in cui è stato ricoverato negli ultimi tre mesi [*nnrica* → *nnricaM*];

i valori superiori a 3 sono stati ricodificati in 4, con significato “4 e oltre”.

- Numero di automobili [*nauto* → *nautoM*];
- Numero di volte in cui ha fatto ricorso al pronto soccorso negli ultimi tre mesi [*nproso* → *nprosoM*];
- Numero di volte in cui ha fatto ricorso alla guardia medica negli ultimi tre mesi [*ngumed* → *ngumedM*];

i valori superiori a 4 sono stati ricodificati in 5, con significato “5 e oltre”.

- Consumo abituale al giorno di birra, in bicchieri [*bicbirra* → *bicbirraM*];
- Consumo abituale al giorno di vino, in bicchieri [*bicvino* → *bicvinoM*];
- Numero di telefoni cellulari di cui si dispone [*ntelcel* → *ntelcelM*];
- Numero di volte in cui ha subito uno o più incidenti in ambiente domestico negli ultimi 12 mesi [*nincdo* → *nincdoM*];

i valori superiori a 5 sono stati ricodificati in 6, con significato “6 e oltre”.

- Numero di carte di credito [*nccred* → *nccredM*];

i valori superiori a 6 sono stati ricodificati in 7, con significato “7 e oltre”.

- Numero di stanze di cui si compone l’abitazione [*stanze* → *stanzeM*];

i valori superiori a 12 sono stati ricodificati in 13, con significato “13 e oltre”.

### **Ulteriori interventi di protezione dei dati:**

In alcuni record sono stati modificati i valori puntuali in corrispondenza delle variabili:

- Regione [*reg* → *regMf*]: sostituzione di alcuni valori con il corrispondente livello ripartizionale o con la modalità “non disponibile” (codice ‘999’)
- Stato civile [*stciv* → *stcivMi*], Cittadinanza [*citt* → *cittMi*], Condizione occupazionale [*cond* → *condMi*]: sostituzione di alcuni valori con il codice ‘9’ = “non disponibile”;
- Posizione nella professione [*posiz* → *posizMi*], Settore di attività economica [*ateco* → *atecoMi*], Titolo di studio [*istr* → *istrMi*], Tipologia familiare [*Tipfa2* → *Tipfa2Mi*]: sostituzione di alcuni valori con il codice ‘99’ = “non disponibile”.

Alcuni record, inoltre, sono stati soppressi.

Ai fini della tutela della riservatezza, le variabili individuate dal D.Lgs 30/06/03 sono state trattate mediante permutazione casuale di una parte delle osservazioni.

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 documento è stato redatto da Daniela Panaccione.