



Indagine europea sulla salute (Ehis)

Periodo di riferimento: anno 2019

Descrizione del file

INDICE

Introduzione	3
Le misure di protezione adottate	3
Riferimenti bibliografici	10

Introduzione

I file di microdati ad uso pubblico (mlcro.STAT) relativo *all'Indagine europea sulla salute*¹, con periodo di riferimento il 2019², può essere scaricato liberamente via web (http://www.istat.it/it/archivio/microdati+ad+uso+pubblico).

Per la predisposizione di microdati ad uso pubblico (mlcro.STAT) è stata adottata una opportuna metodologia, allo scopo di limitare il rischio di violazione della riservatezza, tenuto conto anche delle regole di anonimizzazione utilizzate nel contesto europeo. 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.

Le misure di protezione adottate

Per la predisposizione del di microdati ad uso pubblico (mlcro.STAT) *dell'Indagine europea sulla salute (Ehis)*, periodo di riferimento 2019, sono state adottate le misure di protezione di seguito specificate.

¹ L'indagine è armonizzata a livello europeo ed è stata condotta in tutti i 28 paesi dell'Unione Europea tra il 2018 e il 2020.

² Convenzionalmente Eurostat considera come anno di riferimento il 2019, poiché una maggioranza di paesi ha effettuato la rilevazione nel 2019.

Soppressione di variabili:

- 1. Provincia di residenza
- 2. Comune di residenza
- 3. Tipo di comune
- 4. Grado di urbanizzazione
- 5. Data di nascita
- 6. Data dell'intervista
- 7. Professione svolta
- 8. Caratteristiche dell'attività lavorativa (tempo pieno o parziale)
- 9. Caratteristiche dell'attività lavorativa (indeterminato o a scadenza)
- 10. Settore di attività economica
- 11.Peso e statura
- 12. Ultima volta che ha fatto il vaccino contro l'influenza (mese e anno)

Ricodifiche di variabili categoriali:

1. Età [AGE_CLA75]

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

Etichetta	Descrizione
01	15-17 anni
02	18-24 anni
03	25-34 anni
04	35-44 anni
05	45-49 anni
06	50-54 anni
07	55-59 anni
08	60-64 anni
09	65-69 anni
10	70-74 anni
11	75 anni e più

2. Luogo di nascita [BIRTHPLACE2]

Aggregazione a due modalità: 10=Italia; 20=stato estero

3. Cittadinanza [CITIZEN2], aggregazione di apolide con cittadinanza straniera

4. Stato civile [MARSTALEGAL]

Aggregazione delle modalità:

Etichetta	Descrizione
1	Mai coniugato
2	Coniugato o in unione civile
3	Vedovo o già in unione civile per decesso del partner
4	Divorziato o separato legalmente o già in unione civile

5. Titolo di studio [HATLEVEL4]

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
1	Nessun titolo o Licenza elementare, attestato di valutazione finale (isced=0,1)
2	Licenza media, avviamento professionale (isced=2)
3	Diploma di maturità, Attestato qualifica professionale triennale, Diploma di 2-3 anni (isced=3)
4	Diploma di istruzione post-secondaria e terziaria (4<=isced<=8)

6. Reddito disponibile [REDPR]

Etichetta	Descrizione
1	Reddito da lavoro
2	Pensione
3	Altri reddito

7. Condizione professionale [MAINSTAT]

Etichetta	Descrizione
10	Svolge un lavoro o professione
20	Disoccupato, in cerca di prima occupazione
30	Ritirato dal lavoro
80	In altra condizione

8. Posizione nella professione [POSIZ]

Sintesi dei quesiti 24.3 e 24.5 del questionario per intervista.

Aggregazione delle modalità originarie nelle seguenti:

Etichetta	Descrizione
1	Dirigente; autonomo come imprenditore; libero professionista
2	Direttivo, quadro; impiegato
3	Capo operaio, operaio subalterno e assimilati; apprendista; lavorante a domicilio per conto d'impresa
4	Lavoratore in proprio; socio cooperativa Produzione Beni e/o prestazioni di servizio; coadiuvante; collaborazione coordinata e continuativa (con o senza progetto); prestazione d'opera occasionale

9. Tipologia familiare [HHTYPE]

Aggregazione delle modalità:

Etichetta	Descrizione
1	Persona sola
2	Genitore solo con figli di età inferiore a 25 anni
3	Coppia con figli di età inferiore a 25 anni
4	Coppia senza figli
5	Altra famiglia

10. Utilizzo di occhiali o lenti a contatto [PL1]

Aggregazione della modalità "No, sono cieco, non sono in grado di vedere affatto" alla modalità "NO".

11. Utilizzo di apparecchi acustici [PL3]

Aggregazione della modalità "No, sono affetto da sordità completa" alla modalità "NO".

12. Struttura odontoiatrica presso cui si è rivolto [DOVEDENT]

Aggregazione della modalità "Una struttura privata convenzionata" alla modalità "Una struttura pubblica".

13. Pagamento dell'ultimo trattamento odontoiatrico [PAG_DENT2]

Aggregazione delle modalità "Pagamento intero senza rimborso dell'assicurazione" e "Pagamento intero con rimborso dell'assicurazione" nella modalità "Pagamento intero"

14. Struttura presso cui si è rivolto per la visita specialistica [VSTRUT] o per gli accertamenti [ASTRUT]

Aggregazione della modalità "Una struttura privata convenzionata" alla modalità "Una struttura pubblica".

15.Pagamento dell'ultima visita specialistica [VSPESA], ultimo accertamento [ASPESAS], ultimo trattamento riabilitativo [RISPES]

Aggregazione delle modalità "Pagamento intero senza rimborso dell'assicurazione" e "Pagamento intero con rimborso dell'assicurazione" nella modalità "Pagamento intero"

- 16. Ultima volta che si rivolto al medico di famiglia [AM2], medico specialista [AM4] Aggregazione delle modalità "Meno di 6 mesi fa" e "Da 6 mesi a meno di 12 mesi fa" alla modalità "Meno di 12 mesi fa".
- 17. Assistenza domiciliare [AM7] ricodifica delle modalità "Si, sia da personale sanitario che non sanitario", "Si, solo da personale sanitario", "Si, solo da personale non sanitario" nella modalità "Si';
- 18. Servizi a pagamento di colf, baby-sitter, persona che assiste un anziano o un disabile [COLF], [BABYS], [ASSIST]
- 19. Ricodifica delle modalità "SI, straniero" e "SI, italiano" nella modalità "Si".

Ricodifiche di variabili quantitative:

- Numero di incidenti stradali [AC1AN], di incidenti domestici [AC1BN], di infortuni nel tempo libero [AC1CN]: i valori uguali o superiori a 2 sono stati posti uguali a 2 con significato "2 e oltre".
- 2. Numero di giorni di assenza dal lavoro per motivi di salute [AW2] sono stati aggregati in classi

Etichetta	Descrizione
1	1-7 giorni
2	8-14 giorni
3	15-30 giorni
4	31-180 giorni
5	181 giorni o più

3. Numero di notti in ospedale [HO12] è stato aggregato in classi

Etichetta	Descrizione
0	Nessuna ricovero
1	1 notte
2	2 notti
3	3 notti
4	4 notti
5	5 notti
6	6 notti
7	7 notti
8	8-10 notti
9	11-19 notti
10	20 o più notti

4. Numero di visite dal medico di famiglia [AM3]: i valori superiori a 4 sono stati posti uguale a 4, con significato "4 e oltre"

4 e più

- 5. Numero di visite specialistiche [AM5]: i valori superiori a 3 sono stati posti uguale a 3, con significato "3 e oltre".
- 6. L'indice di massa corporea [IMC_CLASS] (derivato da peso e statura) è stato ricodificato in classi

Etichetta	Descrizione
1	Sottopeso
2	Normopeso
3	Sovrappeso
4	Obeso

7. Il tempo dedicato a settimana all'attività sportiva o fisica [PE7_CL] è stato aggregato in classi di minuti

Etichetta	Descrizione
1	Meno di 60 minuti
2	60-119 minuti
3	120-149 minuti
4	150-209 minuti
5	210-279 minuti
6	280-349 minuti
7	350-419 minuti
8	420-489 minuti
9	490 minuti o più

8. Ore trascorse stando seduti [PE9_CL] ricodificate in classi

Etichetta	Descrizione
1	Fino a 3 ore
2	4-5 ore
3	6-7 ore
4	8-9 ore
5	10-11 ore
6	12 ore o più

Età alla prima mammografia [CETAMAM], età al primo pap-test o hpv [CETAPAPH]
Aggregazione nelle seguenti classi di età:

Etichetta	Descrizione
01	15-17 anni
02	18-19 anni
03	20-24 anni
04	25-29 anni
05	30-34 anni
06	35-39 anni
07	40-44 anni
08	45-49 anni
09	50-54 anni
10	55-59 anni
11	60-64 anni
12	65-69 anni
13	70-74 anni
14	75 anni e più

- 10. Numero di sigarette fumate in media al giorno [SK3]: i valori superiori a 21 sono stati posti uguale a 21, con significato "21 e oltre".
- 11.Il Numero di anni di fumo giornaliero è stato aggregato in classi [SK4_CL]

Etichetta	Descrizione
01	Meno di 5 anni
02	5-9 anni
03	10-14 anni
04	15-19 anni
05	20-24 anni
06	25-29 anni
07	30-39 anni
08	40 anni e più

12. Numero componenti della famiglia [HHNBPERS]: i valori uguali e superiori a 7 sono stati posti uguali a 7, con significato "7 e oltre".

13. Piano dell'ingresso principale dell'abitazione [*PIANOINGR*] è stato ricodificato nel modo seguente:

Etichetta	Descrizione
1	Seminterrato
2	Piano terra
3	Piano primo
4	Piano secondo
5	Piano terzo
6	Piano quarto
7	Piano quinto e oltre

14. Numero di stanze [STANZE]: i valori uguali o superiori a 8 sono stati posti uguali a 8, con significato "8 e oltre".

Ulteriori interventi di protezione dei dati

Il progressivo famiglia [*hhid*] ed il progressivo individuo [*pid*] sono stati sostituiti con numeri fittizi univoci a livello indagine.

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 Laura lannucci.