



**ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA**

**INDAGINE MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE  
CONDIZIONI DI SALUTE E  
RICORSO AI SERVIZI SANITARI  
ANNO 1994**

*Manuale utente e tracciato record*

INDAGINE MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE  
CONDIZIONI DI SALUTE E RICORSO AI SERVIZI SANITARI  
ANNO 1994  
DOCUMENTAZIONE TECNICA E DESCRIZIONE DEL FILE

PREMESSA

Il Decreto Legislativo n.322 del 6/9/1989 regola la diffusione delle informazioni statistiche prodotte nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale al fine di garantire la riservatezza dei rispondenti.

In particolare, per la diffusione di dati elementari, l'articolo 10, comma 2, dispone quanto segue: "Sono distribuite altresì, ove disponibili, su richiesta motivata e previa autorizzazione del Presidente dell'Istat, collezioni campionarie di dati elementari, resi anonimi e privi di ogni riferimento che ne permetta il collegamento con singole persone fisiche e giuridiche".

Nell'osservanza di tale legge l'Istat ha adottato misure e tecniche che rendono impossibile, o altamente improbabile, il collegamento dei dati rilasciati con l'unità statistica a cui si riferiscono.

Per tale motivo sono state apportate alcune modifiche sui files originali delle indagini, nell'intento di garantire la massima protezione ai dati contenendo al minimo l'eventuale perdita di informazioni.

Le metodologie applicate si concretizzano nell'accorpamento e/o riclassificazione di modalità di variabili e nell'oscuramento di variabili. In quest'ultimo caso nei campi del tracciato record e' riportata la dicitura "RISERVATO ISTAT".

Va considerato, inoltre, che la stessa dicitura e' stata utilizzata anche per quelle variabili non attendibili dal punto di vista campionario e quindi non analizzabili statisticamente.

FINALITA' E CARATTERISTICHE DELL'INDAGINE

Nel corso del 1994 l'Istat ha svolto l'Indagine su Condizioni di Salute e Ricorso ai Servizi Sanitari nell'ambito delle Indagini Multiscopo sulle Famiglie. In ciascuno dei quattro trimestri dell'anno sono stati rilevati aspetti salienti della vita quotidiana, la condizione di salute e il ricorso ai servizi sanitari.

Aree tematiche variegata si susseguono nel questionario e permettono di cogliere come vive la popolazione, qual è lo stato di salute degli individui e il ricorso ai servizi sanitari. I principali contenuti informativi dell'indagine sono: famiglia, condizioni di salute, invalidità, visite mediche e accertamenti diagnostici, servizi ospedalieri, consumo di farmaci, medicina alternativa, prevenzione, difficoltà nelle attività quotidiane.

Il campione e' a due stadi con stratificazione delle unità di primo stadio (Comuni). L'indagine ha raggiunto approssimativamente 20.000 famiglie per un totale di 60.000 individui. Le informazioni sono state raccolte con intervista diretta. Nei casi in cui l'individuo non fosse disponibile all'intervista per particolari motivi, le informazioni sono state fornite da un altro componente della famiglia.

L'unità di rilevazione e' costituita dalla famiglia di fatto (FF) associata alla famiglia anagrafica (FA) campionata. La famiglia di fatto e' definita come quell'insieme di persone che :

1. hanno la loro dimora abituale nella stessa abitazione del capofamiglia anagrafico e
2. hanno con tale persona una relazione di parentela, affinità, affettività o amicizia, oppure una relazione di servizio per la famiglia. Si noti come per l'individuazione di una FF siano più importanti i concetti di "abitazione" e "dimora abituale", che non l'effettiva registrazione anagrafica degli individui conviventi.

All'interno di ciascuna FF possono essere individuati nessuno, uno o più nuclei familiari. La definizione di nucleo familiare è più restrittiva di quella di famiglia.

Infatti per un nucleo familiare si intende :

1. coppia, coniugata o convivente, con o senza figli mai sposati, né conviventi coniugalmente, né aventi figli propri;
2. un solo genitore con uno o più figli mai sposati, né conviventi coniugalmente, né aventi figli propri.

I componenti la famiglia di fatto che non soddisfano i precedenti requisiti, sono considerati come "membri isolati".

## AVVERTENZE PER L'UTILIZZAZIONE DEL FILE

Per gli utenti esterni all'ISTAT vengono messi a disposizione dei files con le seguenti caratteristiche:

Anno 1994

lunghezza record: 750

numero records individuali: 62461 (uno per ciascuna persona intervistata)

Ogni record contiene una prima parte di informazioni sull'individuo, una seconda parte sulla famiglia di appartenenza e una terza parte contenente alcune variabili create (cioè non rilevate direttamente).

A seconda della selezione che si opera sul file è possibile effettuare elaborazioni sulle seguenti unità di analisi:

a) individui

ogni componente è individuato dal numero progressivo della famiglia e dal suo numero d'ordine all'interno della stessa. Il numero totale di appartenenti al campione è pari al numero di records: 62461. Per selezionare i componenti della stessa famiglia si considerano tutti i records individuali che hanno lo stesso numero generale progressivo della famiglia. Per selezionare i componenti appartenenti allo stesso nucleo si considerano tutti i records che hanno lo stesso numero progressivo della famiglia e lo stesso numero d'ordine del nucleo;

b) famiglie

volendo analizzare le famiglie occorre selezionare solo il primo componente di ciascuna utilizzando il numero d'ordine all'interno della famiglia. Il totale delle famiglie è pari a 21931;

c) nuclei familiari

l'analisi dei nuclei familiari è possibile, invece, selezionando la persona di riferimento di ciascun nucleo. Il totale dei nuclei è di 17815.

## COSTRUZIONE DELLE STIME ED ERRORI DI CAMPIONAMENTO

Le informazioni riportate nei files sono di carattere campionario. Per ottenere stime relative all'intera popolazione oggetto d'indagine è necessario moltiplicare ciascuna informazione per il coefficiente di riporto all'universo.

Tali coefficienti sono stati determinati in modo da poter essere utilizzati indifferentemente per costruire sia stime relative alle persone sia stime riferite alle famiglie.

L'indagine ha la finalità di fornire stime riferite a:

1. l'intero territorio nazionale
2. le cinque ripartizioni geografiche (Italia Nord-Occidentale, Italia Nord-Orientale, Italia Centrale, Italia Meridionale, Italia Insulare);
3. le regioni geografiche (ad eccezione del Trentino Alto Adige le cui stime sono prodotte distintamente per le province di Bolzano e Trento e della Valle d'Aosta i cui dati sono stati accorpati a quelli del Piemonte);
4. sei aree basate sulla tipologia socio-demografica dei comuni.

Per garantire la riservatezza e per limiti connessi alla numerosità campionaria non è possibile fornire contemporaneamente i dati su tutte e tre le suddivisioni territoriali suindicate. Sono disponibili, quindi, due files: uno contenente i codici di regione e ripartizione e l'altro con i codici di ripartizione ed area socio-demografica (dominio).

Nel diffondere i risultati di un'indagine campionaria occorre fornire agli utilizzatori le informazioni necessarie per valutare l'attendibilità delle stime ottenibili.

Ad ogni stima corrisponde un errore campionario relativo; ciò significa che per consentire un uso corretto delle stime sarebbe necessario fornire per ogni stima il corrispondente errore campionario relativo. Questo, tuttavia, comporterebbe notevoli difficoltà per l'utilizzatore, dovute al fatto che la tutela della riservatezza impedisce di fornire i codici identificativi territoriali sui quali è basato il disegno dell'indagine. Per questo si ricorre ad una presentazione sintetica degli errori tramite il metodo dei modelli regressivi. Questo metodo si basa sulla determinazione di una funzione matematica che mette in relazione ciascuna stima con il proprio errore relativo.

Si riporta in allegato l'appendice dei volumi Istat della serie Multiscopo, contenente le informazioni relative al campionamento e al calcolo degli errori di stima da cui è possibile individuare gli esempi di calcolo degli errori campionari. In seguito sono accluse le tavole per il calcolo degli errori relativi ai dati contenuti nei files standard, per stime sugli individui e sulle famiglie.

# INDAGINE MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE

CONDIZIONE DI SALUTE E RICORSO AI SERVIZI SANITARI - ANNO 1994

TRACCIATO RECORD DELLA SCHEDA INDIVIDUALE 4  
(TSK=1 + TSK2 LRECL=750)

POSIZIONE	DESCRIZIONE	CODIFICA
col. 1	TIPO SCHEDA	= 4
col. 2	RILEVAZIONE	= 8
coll. 3-4	ANNO DI RILEVAZIONE	= 1994
coll. 5-6	MESE: MARZO	= 3
	GIUGNO	= 6
	SETTEMBRE	= 9
	DICEMBRE	= 12
coll. 7-20	RISERVATO ISTAT	
coll. 21-22	NUMERO DEI COMPONENTI LA FAMIGLIA	=(01-12)
col. 23-32	RISERVATO ISTAT	
INFORMAZIONI RELATIVE AL COMPONENTE DELLA FAMIGLIA INTERVISTATA		
coll. 33-34	RIQUADRO 1 - NUMERO D'ORDINE DEL COMPONENTE	=(01-12)
col. 35	RISERVATO ISTAT	
coll. 36-37	RIQUADRO 3 - RELAZIONE DI PARENTELA CON LA PERSONA DI RIFERIMENTO (PR)	
	PR	= 01
	Coniuge di 01	= 02
	Convivente di 01	= 03
	Genitore di PR	= 04
	Genitore del coniuge di PR	= 05
	Figlio di PR	= 06
	Figlio nato da prec. matrimonio	= 07
	Coniuge figlio	= 08
	Convivente figlio	= 09
	Nipote (figlio del figlio/a)	= 10
	Nipote (figlio del fratello/sorella)	= 11
	Fratello/Sorella di PR	= 12
	Fratello/Sorella del coniuge di PR	= 13
	Coniuge del fratello/Sorella di PR	= 14
	Convivente del fratello/Sorella di PR	= 15
	Altro parente di PR	= 16
	Persona legata da amicizia	= 17
col. 38	RIQUADRO 4 - SESSO	
	Maschio	= 1
	Femmina	= 2
coll. 39-42	RISERVATO ISTAT	

col.	43	RIQUADRO 6 - STATO CIVILE	
			Celibe/Nubile = 1
			Coniugato/a = 2
			Separato/a di fatto = 3
			Separato/a legal. = 4
			Divorziato/a = 5
			Vedovo/a = 6
col.	44	RIQUADRO 7 - TITOLO DI STUDIO	
		Laurea	= 1
		Diploma universitario	= 2
		Diploma scuola media super. (4-5 anni)	= 3
		Diploma scuola media super. (2-3 anni)	= 4
		Licenza scuola media inferiore	= 5
		Licenza elementare	= 6
		Nessun titolo ( sa leggere e scrivere)	= 7
		Nessun titolo (non sa leggere e/o scriv.)	= 8
col.	45	RIQUADRO 8 - FONTE PRINCIPALE DI REDDITO	
		Da lavoro dipendente	= 1
		Da lavoro autonomo	= 2
		Pensione	= 3
		Inden.e provv. Varie	= 4
		Redditi patrimoniali	= 5
		Manten. da familiari	= 6
col.	46	RIQUADRO 9 - CONDIZIONE	
		Occupato	= 1
		In cerca di nuova occupazione	= 2
		In cerca di prima occupazione	= 3
		In servizio di leva	= 4
		Casalinga	= 5
		Studente	= 6
		Inabile al lavoro	= 7
		Persona ritirata dal lavoro	= 8
		In altra condizione	= 9
col.	47	RIQUADRO 10 - LAVORO IN PASSATO	
		No	= 1
		Si	= 2
coll.	48-53	RISERVATO ISTAT	
coll.	54-55	RIQUADRO 13 - POSIZIONE NELLA PROFESSIONE	
		Alle dipendenze come:	
		Dirigente	= 01
		Direttivo quadro	= 02
		Impiegato	= 03
		Cat.spec.intermedi	= 04
		Capo operaio, operai	= 05
		Altro lav. dipend.	= 06
		Apprendista	= 07
		Lav. a domicilio	= 08
		Militari di carriera	= 09
		In conto proprio come:	
		Imprenditore	= 10

Lav. in proprio	= 11
Libero profession.	= 12
Socio coop. prod. beni	
e/o prest. serv.	= 13
Coadiuvante	= 14

coll. 56-57      RIQUADRO 14  
 - ATTIVITA' ECONOMICA

Agr. cacc. pesca	= 01
Estr. minerali	= 02
Att. manifatturiera	= 03
Prod. distr. energia	= 04
Costruzioni	= 05
Comm. ingr. dettaglio	
Rip. auto cicl. casa	= 06
Alberghi/ristoranti	= 07
Trasp. mag. comun.	= 08
Inter. monet.finanz.	= 09
Attiv. immob. altre	
attiv. profess.	= 10
Pubb. ammin. e assic.	
soc. obbligatoria	= 11
Istruzione	= 12
Sanit... e altri servizi	
sociali	= 13
Altri servizi	= 14

#### 1. DATI ANAGRAFICI

coll. 58-67      RISERVATO ISTAT

coll. 68-70      QUESITO 1.2  
 - ETA' IN ANNI COMPIUTI

coll. 71-73      QUESITO 1.3  
 - PROVINCIA DI NASCITA

Ugual Prov. resid.	= 999
Estero	= 000
Torino	= 001
Vercelli	= 002
Novara	= 003
Cuneo	= 004
Asti	= 005
Alessandria	= 006
Aosta	= 007
Varese	= 012
Como	= 013
Sondrio	= 014
Milano	= 015
Bergamo	= 016
Brescia	= 017
Pavia	= 018
Cremona	= 019
Mantova	= 020
Bolzano-Bozen	= 021
Trento	= 022
Verona	= 023
Vicenza	= 024
Belluno	= 025
Treviso	= 026
Venezia	= 027
Padova	= 028
Rovigo	= 029

Pordenone	= 093
Udine	= 030
Gorizia	= 031
Trieste	= 032
Imperia	= 008
Savona	= 009
Genova	= 010
La Spezia	= 011
Piacenza	= 033
Parma	= 034
Reggio Emilia	= 035
Modena	= 036
Bologna	= 037
Ferrara	= 038
Ravenna	= 039
Forl	= 040
Massa-Carrara	= 045
Lucca	= 046
Pistoia	= 047
Firenze	= 048
Livorno	= 049
Pisa	= 050
Arezzo	= 051
Siena	= 052
Grosseto	= 053
Perugia	= 054
Terni	= 055
Pesaro e Urbino	= 041
Ancona	= 042
Macerata	= 043
Ascoli Piceno	= 044
Viterbo	= 056
Rieti	= 057
Roma	= 058
Latina	= 059
Frosinone	= 060
L'Aquila	= 066
Teramo	= 067
Pescara	= 068
Chieti	= 069
Isernia	= 094
Campobasso	= 070
Caserta	= 061
Benevento	= 062
Napoli	= 063
Avellino	= 064
Salerno	= 065
Foggia	= 071
Bari	= 072
Taranto	= 073
Brindisi	= 074
Lecce	= 075
Potenza	= 076
Matera	= 077
Cosenza	= 078
Catanzaro	= 079
Reggio Calabria	= 080
Trapani	= 081
Palermo	= 082
Messina	= 083
Agrigento	= 084
Caltanissetta	= 085
Enna	= 086

Catania	= 087
Ragusa	= 088
Siracusa	= 089
Sassari	= 090
Nuoro	= 091
Oristano	= 095
Cagliari	= 092

coll. 74-75 QUESITO 1.4  
- NUMERO ANNI DI RESIDENZA

col. 76 QUESITO 1.5  
- CITTADINANZA

Italiana	= 1
Altra	= 2
Apolide	= 3

## 2.CONDIZIONI DI SALUTE

col. 77 QUESITO 2.1  
- CONDIZIONE DI SALUTE

Molto male	= 1
Male	= 2
Discretamente	= 3
Bene	= 4
Molto bene	= 5

## QUESITO 2.2 - MALATTIE O DISTURBI AVUTI NELLE ULTIME QUATTRO SETTIMANE

coll. 78-80 NO=000 O PRIMA MALATTIA  
coll. 81-83 SECONDA MALATTIA  
coll. 84-86 TERZA MALATTIA  
coll. 87-89 QUARTA MALATTIA  
coll. 90-92 QUINTA MALATTIA

col. 93 QUESITO 2.3  
- FERITE, FRATTURE, CONTUSIONI,  
LUSSAZIONI, DISTORSIONI, USTIONI  
O DISTURBI DA TRAUMATISMI,  
AVVELENAMENTI. ECC.

No	= 1
Si	= 2

## QUESITO 2.4 - LIMITAZIONE DELLE ABITUALI ATTIVITA'

coll. 94-95 GIORNI DI LIMITAZIONE

NO = 00  
Si, quanti giorni = 01 - 28

coll. 96-97 QUANTI GIORNI A LETTO

N. giorni = 01 - 28

coll. 98-101 RISERVATO ISTAT

## QUESITO 2.6 - PRESENZA E INSORGENZA qDI MALATTIE CRONICHE

coll. 102-103 MALATTIE ALLERGICHE codice = 01

col. 104 PRESENZA

No	= 1
Si	= 2

coll. 105-106 RISERVATO ISTAT

coll. 107-108 DIABETE codice = 02



col. 109	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 110-111	RISERVATO ISTAT		
coll. 112-113	CATARATTA	codice	= 03
col. 114	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 115-116	RISERVATO ISTAT		
coll. 117-118	IPERTENSIONE ARTERIOSA	codice	= 04
col. 119	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 120-121	RISERVATO ISTAT		
coll. 122-123	INFARTO DEL MIOCARDIO	codice	= 05
col. 124	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 125-126	RISERVATO ISTAT		
coll. 127-128	ANGINA PECTORIS	codice	= 06
col. 129	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 130-131	RISERVATO ISTAT		
coll. 132-133	ALTRE MALATTIE DEL CUORE	codice	= 07
col. 134	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 135-136	RISERVATO ISTAT		
coll. 137-138	TROMBOSI, EMBOLIA, EMORRAGIA CEREBRALE	codice	= 08
col. 139	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 140-141	RISERVATO ISTAT		
coll. 142-143	BRONCHITE CRONICA, ENFISEMA, INSUFF. RESP.	codice	= 09
col. 144	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 145-146	RISERVATO ISTAT		
coll. 147-148	ASMA BRONCHIALE	codice	= 10
col. 149	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 150-151	RISERVATO ISTAT		

coll. 152-153	ARTROSI, ARTRITE	codice	= 11
col. 154	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 155-156	RISERVATO ISTAT		
coll. 157-158	OSTEOPOROSI	codice	= 12
col. 159	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 160-161	RISERVATO ISTAT		
coll. 162-163	ERNIA ADDOMINALE	codice	= 13
col. 164	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 165-166	RISERVATO ISTAT		
coll. 167-168	ULCERA GASTRICA O DUODENALE	codice	= 14
col. 169	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 170-171	RISERVATO ISTAT		
coll. 172-173	CALCOLOSI DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI	codice	= 15
col. 174	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 175-176	RISERVATO ISTAT		
coll. 177-178	CIRROSI EPATICA	codice	= 16
col. 179	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 180-181	RISERVATO ISTAT		
coll. 182-183	CALCOLOSI RENALE	codice	= 17
col. 184	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 185-186	RISERVATO ISTAT		
coll. 187-188	IPERTROFIA DELLA PROSTATA	codice	= 18
col. 189	PRESENZA	No	= 1
		Si	= 2
coll. 190-191	RISERVATO ISTAT		
coll. 192-193	TUMORE (INCLUSO LINFOMA E LEUCEMIA)	codice	= 19
col. 194	PRESENZA		

		No	= 1
		Si	= 2
coll. 195-196	RISERVATO ISTAT		
coll. 197-198	DISTURBI NERVOSI (PERDITA MEMORIA, PARKINSON, ALZHEIMER, EPILESSIA)	codice	= 20
col. 199	PRESENZA		
		No	= 1
		Si	= 2
coll. 200-201	RISERVATO ISTAT		
coll. 202-203	PARALISI E PARESI	codice	= 21
col. 204	PRESENZA		
		No	= 1
		Si	= 2
coll. 205-206	RISERVATO ISTAT		
coll. 207-208	CEFALEA O EMICRANIA RICORRENTE	codice	= 22
col. 209	PRESENZA		
		No	= 1
		Si	= 2
coll. 210-211	RISERVATO ISTAT		

#### QUESITO 2.7 - MALATTIE DIAGNOSTICATE DA UN MEDICO

coll. 212-213	NESSUNA =00 O PRIMA MALATTIA
coll. 214-215	SECONDA MALATTIA
coll. 216-217	TERZA MALATTIA
coll. 218-219	QUARTA MALATTIA
coll. 220-221	QUINTA MALATTIA

#### QUESITO 2.8 - CURA DELLE MALATTIE CON FARMACI O TERAPIE

coll. 222-223	NESSUNA =00 O PRIMA MALATTIA
coll. 224-225	SECONDA MALATTIA
coll. 226-227	TERZA MALATTIA
coll. 228-229	QUARTA MALATTIA
coll. 230-231	QUINTA MALATTIA

### 3. INVALIDITA'

#### QUESITO 3.1 - E' AFFETTO DA UNA O PIU' INVALIDITA'

col. 232	CECIT•		
		No	= 1
		Si	= 2
col. 233	SORDOMUTISMO		
		No	= 3
		Si	= 4
col. 234	SORDIT•		
		No	= 5
		Si	= 6
col. 235	INVALIDIT• DA INSUFF. MENTALE		
		No	= 7

		Si	= 8
col. 236	INVALIDITA' MOTORIA (MANCANZA O PARALISI DI UNO O PIU' ARTI, ANCHILOSI DI UNA O PIU' ARTICOLAZIONI)	No	= 9
		Si	= 0
col. 237	QUESITO 3.2 - USO DELLA SEDIA A ROTELLE	No	= 1
		Si	= 2
coll. 238-257	RISERVATO ISTAT		
	6. PESO, STATURA, DIETA		
	QUESITO 6.1 - PESO E STATURA ATTUALI		
coll. 258-260	PESO IN KG		
coll. 261-263	STATURA IN CM		
col. 264	QUESITO 6.2 - CONTROLLO DEL PESO	No	= 1
		Si	= 2
col. 265	QUESITO 6.3 - SEGUE UNA DIETA SPECIALE O REGIME DIETETICO PARTICOLARE	No	= 1
		Si	= 2
col. 266	QUESITO 6.4 - DIETA O REGIME DIETETICO PRESCRITTI DA UN MEDICO	No	= 1
		Si	= 2
	7. ALLATTAMENTO AL SENO, GRAVIDANZA		
col. 267	QUESITO 7.1 - IL BAMBINO E' STATO ALLATTATO AL SENO	No	= 1
		Si, allatt. in corso	= 2
		Si, piu' di 6 mesi	= 3
		Si, da 3 a 6 mesi	= 4
		Si, da 6 sett. a 3 mesi	= 5
		Si, fino a 6 sett.	= 6
col. 268	QUESITO 7.2 - PERIODO DI ESCLUSIVO ALLATTAMENTO AL SENO, SENZA INTEGRAZIONE DI ALTRO LATTE	No	= 0
		Si, quanti mesi	= N.
col. 269	QUESITO 7.3 - GRAVIDANZA A RISCHIO CON LUNGHI PERIODI DI RIPOSO PER LA MADRE	No	= 1
		Si	= 2
col. 270	QUESITO 7.4		

- LA MADRE DEL BAMBINO FUMAVA  
PRIMA DELLA GRAVIDANZA

No = 1  
Si = 2

col. 271

QUESITO 7.5

- DURANTE LA GRAVIDANZA HA  
SOSPESO, ARRESTATO O  
DIMINUITO IL FUMO

Ha sospeso o arrestato = 1  
Ha diminuito = 2  
Non ha modific. abitud. = 3

#### 8. VISITE MEDICHE

coll. 272-273

QUESITO 8.1

- RICORSO A VISITE MEDICHE NELLE  
ULTIME QUATTRO SETTIMANE

No = 00  
Si = N.

QUESITO 8.2 - NUMERO DI VISITE SECONDO IL MOTIVO PREVALENTE

col. 274

MALATTIE O DISTURBI

codice 1

col. 275

NUMERO

= N.

col. 276

CONTROLLO STATO SALUTE

codice 2

col. 277

NUMERO

= N.

col. 278

RIPETIZIONE RICETTE

codice 3

col. 279

NUMERO

= N.

col. 280

CERTIFICATI O ATTI AMMINISTRATIVI

codice 4

col. 281

NUMERO

= N.

col. 282

ALTRO

codice 5

col. 283

NUMERO

= N.

QUESITO 8.3 - PER OGNI VISITA INDICARE IL NUMERO TOTALE DI VISITE, IL  
NUMERO DELLE VISITE DOMICILIARI E IL NUMERO DI VISITE A  
PAGAMENTO

coll. 284-285

GENERICA

codice 01

col. 286

NUMERO TOTALE

col. 287

NUMERO A PAGAMENTO INTERO

col. 288

NUMERO DI VISITE DOMICILIARI

coll. 289-290

PEDIATRICA

codice 02

col. 291

NUMERO TOTALE

col. 292

NUMERO A PAGAMENTO INTERO

col. 293

NUMERO DI VISITE DOMICILIARI

coll. 294-295

GERIATRICA

codice 03

col. 296

NUMERO TOTALE

col. 297

NUMERO A PAGAMENTO INTERO

coll. 298-299

CARDIOLOGICA

codice 04

col. 300

NUMERO TOTALE

col. 301

numero a pagamento intero

coll. 302-303

OSTETRICO-GINECOLOGICA

codice 05

col. 304

NUMERO TOTALE

col. 305

NUMERO A PAGAMENTO INTERO

coll. 306-307	OCULISTICA	codice 06
col. 308	NUMERO TOTALE	
col. 309	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 310-311	ODONTOIATRICA	codice 07
col. 312	NUMERO TOTALE	
col. 313	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 314-315	OTORINO-LARINGOIATRICA	codice 08
col. 316	NUMERO TOTALE	
col. 317	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 318-319	ORTOPEDICA	codice 09
col. 320	NUMERO TOTALE	
col. 321	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 322-323	NEUROLOGICA	codice 10
col. 324	NUMERO TOTALE	
col. 325	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 326-327	PSICHIATRICA, PSICOLOGICA	codice 11
col. 328	NUMERO TOTALE	
col. 329	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 330-331	UROLOGICA	codice 12
col. 332	NUMERO TOTALE	
col. 333	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 334-335	GASTRO-ENTEROLOGICA	codice 13
col. 336	NUMERO TOTALE	
col. 337	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 338-339	DIETOLOGICA	codice 14
col. 340	NUMERO TOTALE	
col. 341	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 342-343	DERMATOLOGICA	codice 15
col. 344	NUMERO TOTALE	
col. 345	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 346-347	ALTRA SPECIALISTICA	codice 16
col. 348	NUMERO TOTALE	
col. 349	NUMERO A PAGAMENTO INTERO	
coll. 350-351	QUESITO 8.4	
	ULTIMA VISITA	
	generica	= 01
	pediatrica	= 02
	geriatrica	= 03
	cardiologica	= 04
	ostetrico-ginecologica	= 05
	oculistica	= 06
	odontoiatrica	= 07
	otorino-laringoiatrica	= 08
	ortopedica	= 09
	neurologica	= 10
	psichiatrica, psicologica	= 11
	urologica	= 12
	gastro-enterologica	= 13
	dietologica	= 14
	dermatologica	= 15
	altra specialistica	= 16

col. 352	QUESITO 8.5		
	- SPESA SOSTENUTA		
		Nulla	= 1
		Fino a L.50.000	= 2
		Da L.50.001 a 100.000	= 3
		Da L.100.001 a 200.000	= 4
		Da L.200.001 a 300.000	= 5
		Da L.300.001 a 500.000	= 6
		Oltre L.500.000	= 7

#### QUESITO 8.6 - TIPO DI SPECIALISTA

col. 353	PRIVATO	Per scelta	= 1
		Per necessit...	= 2
col. 354	PUBBLICO		
		Per scelta	= 3
		Per necessit...	= 4

coll. 355-357 QUESITO 8.7  
- GIORNI INTERCORSI TRA  
RICHIESTA E VISITA

coll. 358-359	QUESITO 8.8		
	- NUMERO DI VOLTE IN CUI HA CHiesto CONSIGLI TELEFONICI AD UN MEDICO NELLE ULTIME 4 SETTIMANE		
		No	= 00
		Si	= N.

coll. 360-361	QUESITO 8.9		
	- NUMERO DI VOLTE IN CUI HA FATTO RICORSO ALLA GUARDIA MEDICA PUBBLICA NELLE ULTIME 4 SETTIMANE		
		No	= 00
		Si	= N.

### 9. APPARECCHI SANITARI

#### QUESITO 9.1 - USO DI APPARECCHI O PROTESI NEGLI ULTIMI 12 MESI

col. 362	OCCHIALI O LENTI A CONTATTO	= 1
col. 363	APPARECCHI ACUSTICI	= 2
col. 364	PROTESI DENTARIE (COMPRESI PONTI)	= 3
col. 365	APPARECCHI CORRETTIVI PER DENTI	= 4
col. 366	SCARPE ORTOPEDICHE O PLANTARI	= 5
col. 367	BUSTI	= 6
col. 368	ALTRI APPARECCHI	= 7
col. 369	NESSUN APPARECCHIO	= 8

### 10. ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI

coll. 370-371	QUESITO 10.1		
	- NUMERO DI ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI EFFETTUATI NELLE ULTIME 4 SETTIMANE		
		No	= 00
		Si	= N.

QUESITO 10.2 - PER OGNI TIPO DI ACCERTAMENTO INDICARE IL NUMERO TOTALE E QUELLO A PAGAMENTO INTERO

coll. 372-373	ANALISI DEL SANGUE	codice	01
col. 374	NUMERO TOTALE		
col. 375	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 376-377	ANALISI DELLE URINE	codice	02
col. 378	NUMERO TOTALE		
col. 379	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 380-381	ECOGRAFIA	codice	03
col. 382	NUMERO TOTALE		
col. 383	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 384-385	TAC	codice	04
col. 386	NUMERO TOTALE		
col. 387	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 388-389	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE	codice	05
col. 390	NUMERO TOTALE		
col. 391	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 392-393	ALTRI ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI	codice	06
col. 394	NUMERO TOTALE		
col. 395	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 396-397	ELETTROCARDIOGRAMMA, ECOCARDIOGRAFIA	codice	07
col. 398	NUMERO TOTALE		
col. 399	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 400-401	PAPTEST, STRISCIO VAGINALE	codice	08
col. 402	NUMERO TOTALE		
col. 403	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 404-405	MAMMOGRAFIA	codice	09
col. 406	NUMERO TOTALE		
col. 407	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 408-409	GASTROSCOPIA	codice	10
col. 410	NUMERO TOTALE		
col. 411	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 412-413	COLON/RETTOSCOPIA	codice	11
col. 414	NUMERO TOTALE		
col. 415	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 416-417	REAZIONE ALLA TUBERCOLINA	codice	12
col. 418	NUMERO TOTALE		
col. 419	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 420-421	ALTRI ACCERTAMENTI	codice	13
col. 422	NUMERO TOTALE		
col. 423	NUMERO A PAGAMENTO INTERO		
coll. 424-425	QUESITO 10.3		
ULTIMO ACCERTAMENTO			
	analisi del sangue	=	01
	analisi delle urine	=	02
	ecografia	=	03
	tac	=	04
	risonanza magnetica nucleare	=	05
	altri accertamenti diagnostici	=	06
	elettrocardiogramma, ecocardiografia	=	07
	paptest, striscio vaginale	=	08



mammografia	= 09
gastroscopia	= 10
colon/rettoscopia	= 11
reazione alla tubercolina	= 12
altri accertamenti	= 13

QUESITO 10.4 - STRUTTURA UTILIZZATA

col. 426 PER SCELTA  
col. 427 PER NECESSIT•

PRIVATA CONVENZIONATA	Per scelta = 1	Per necessit... = 2
PRIVATA NON CONVENZIONATA	Per scelta = 3	Per necessit... = 4
PUBBLICA	Per scelta = 5	Per necessit... = 6
CENTRO DONAZIONE SANGUE	Per scelta = 7	Per necessit... = 8

col. 428 QUESITO 10.5  
- SPESA SOSTENUTA

Nulla	= 1
Fino a L.50.000	= 2
Da L.50.001 a 100.000	= 3
Da L.100.001 a 200.000	= 4
Da L.200.001 a 300.000	= 5
Da L.300.001 a 500.000	= 6
Oltre L.500.000	= 7

coll. 429-431 QUESITO 10.6  
- NUMERO GIORNI INTERCORSI TRA  
RICHIESTA E ACCERTAMENTO

col. 432 QUESITO 10.7  
- ACCERTAMENTI PRESCRITTI NON  
EFFETTAUTI NELLE ULTIME 4  
SETTIMANE

No	= 1
Si	= 2

11. SERVIZI OSPEDALIERI

col. 433 QUESITO 11.1  
- RICOVERI EFFETTAUTI NEGLI  
ULTIMI 3 MESI

No	= 1
Si	= 2

coll. 434-435 QUESITO 11.2  
- NUMERO DI RICOVERI NEGLI  
ULTIMI 3 MESI

coll. 436-437 QUESITO 11.3  
- NUMERO GIORNI DI RICOVERO  
NEI 3 MESI

col. 438 QUESITO 11.4  
- LUOGO ULTIMO RICOVERO

Ospedale o istituto pubblico	= 1
Casa di cura privata convenz.	= 2
Casa di cura privata a pagam.	= 3

coll. 439-440	QUESITO 11.5 - GIORNATE DI DEGENZA ULTIMO RICOVERO		
col. 441	QUESITO 11.6 - INTERVENTI CHIRURGICI ULTIMO RICOVERO	No Si	= 1 = 2
coll. 442-444	QUESITO 11.7 - GIORNI INTERCORSI TRA LA RICHIESTA E ULTIMO RICOVERO		
coll. 445-450	QUESITO 11.8 - AIUTI RICEVUTI DURANTE IL RICOVERO		
col. 445	FAMILIARI O ALTRE PERSONE CONVIVENTI		= 1
col. 446	PARENTI NON CONVIVENTI		= 2
col. 447	AMICI, COLLEGHI E VICINI DI CASA		= 3
col. 448	PERSONE VOLONTARIE NON RETRIBUITE		= 4
col. 449	PERSONALE SANITARIO RETRIBUITO		= 5
col. 450	ALTRO PERSONALE RETRIBUITO		= 6

## 12. SERVIZI SANITARI

### QUESITO 12.1 - RICORSO AI SERVIZI SANITARI NEGLI ULTIMI 3 MESI

col. 451	PRONTO SOCCORSO	No = 1 Si = 2
col. 452	NUMERO DI VOLTE	
col. 453	DAY HOSPITAL	No = 3 Si = 4
col. 454	NUMERO DI VOLTE	
col. 455	ASSISTENZA DOMICILIARE	No = 5 Si = 6
col. 456	NUMERO DI VOLTE	
col. 457	CONSULTORIO FAMILIARE	No = 7 Si = 8
col. 458	NUMERO DI VOLTE	
col. 459	CENTRI DI IGIENE MENTALE	No = 1 Si = 2
col. 460	NUMERO DI VOLTE	
col. 461	SERVIZIO ASSISTENZA PER TOSSICODIPENTI	No = 1 Si = 2
col. 462	NUMERO DI VOLTE	

## 13. CONSUMO DEI FARMACI

col. 463	QUESITO 13.1 - USO DI FARMACI ULTIMI 2 GIORNI
----------	--

No	= 1
Si	= 2
Non so	= 3

QUESITO 13.2 - IN CASO DI RISPOSTA AFFERMATIVA SPECIFICARE

col. 464	SU PRESCRIZIONE MEDICA	= 1
col. 465	SU INDICAZIONE DI ALTRI	= 2
col. 466	DI PROPRIA INIZIATIVA	= 3
col. 467	SU INIZIATIVA DEI GENITORI	= 4
col. 468	NON SO/NON RICORDO	= 5

QUESITO 13.3 - FREQUENZA CON CUI RICORRE AI FARMACI (una risposta per riga)

col. 469	ANTINEVRALGICI O ANTIDOLORIFICI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 470	TRANQUILLANTI O ANTIDEPRESSIVI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 471	SONNIFERI, IPNOTICI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 472	LASSATIVI O PURGANTI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 473	GOCCE O SPRAY NASALI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 474	DIGESTIVI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 475	RICOSTITUENTI O VITAMINICI	
	Mai	= 1
	Qualche volta	= 2
	Di frequente	= 3
	Spesso	= 4
	Non so	= 5

col. 476	ALTRO	
----------	-------	--

			Mai	= 1
			Qualche volta	= 2
			Di frequente	= 3
			Spesso	= 4
			Non so	= 5
col.	477	QUESITO 13.4 - MEDICO DI FAMIGLIA E' AL CORRENTE DELL'ASSUNZIONE DEI FARMACI		
			No	= 1
			Si	= 2
col.	478	QUESITO 13.5 - CONTROLLO SCADENZA DEI FARMACI		
			Si	= 1
			No, la controlla un familiare	= 2
			No, non controlla	= 3
col.	479	QUESITO 13.6 - LETTURA ISTRUZIONI		
			Si	= 1
			No, la controlla un familiare	= 2
			No, non controlla	= 3
col.	480	QUESITO 13.7 - FARMACI PRESCRITTI NON UTILIZZATI NELLE ULTIME 4 SETTIMANE		
			No	= 1
			Si	= 2
14. MEDICINA ALTERNATIVA				
QUESITO 14.1 - USO NEGLI ULTIMI 3 ANNI				
col.	481	AGOPUNTURA		
			No	= 1
			Si	= 2
col.	482	OMEOPATIA		
			No	= 3
			Si	= 4
col.	483	FITOTERAPIA		
			No	= 5
			Si	= 6
QUESITO 14.2 - BENEFICI				
col.	484	AGOPUNTURA		
			No	= 1
			Si	= 2
			Non so	= 3
col.	485	OMEOPATIA		
			No	= 4
			Si	= 5
			Non so	= 6

col. 486	FITOTERAPIA	No	= 7
		Si	= 8
		Non so	= 9

coll. 487-489	QUESITO 14.3 - UTILITA'
---------------	----------------------------

col. 487	AGOPUNTURA	No	= 1
		Si	= 2
		Non so	= 3

col. 488	OMEOPATIA	No	= 4
		Si	= 5
		Non so	= 6

col. 489	FITOTERAPIA	No	= 7
		Si	= 8
		Non so	= 9

#### 15. CONSUMO DI TABACCO

col. 490	QUESITO 15.1 - HA L'ABITUDINE AL FUMO	No	= 1
		Si	= 3

coll. 491-492	QUESITO 15.2 - ETA' INIZIO FUMO
---------------	------------------------------------

coll. 493-494	QUESITO 15.3 PER QUANTI ANNI HA FUMATO
---------------	---

col. 495	QUESITO 15.4 - COSA FUMA PREVALENTEMENTE	Sigarette	= 1
		Sigari	= 2
		Pipa	= 3

col. 496	QUESITO 15.5 - TIPO DI SIGARETTE FUMATE	Con filtro	= 1
		Senza filtro	= 2

coll. 497-498	QUESITO 15.6 - NUMERO MEDIO DI SIGARETTE FUMATE AL GIORNO
---------------	---

col. 499	QUESITO 15.7 - HA PROVATO QUALCHE VOLTA A SMETTERE DI FUMARE	No	= 1
		Si	= 2

col. 500	QUESITO 15.8 - NEL CORSO DEGLI ULTIMI DUE ANNI HA RIDOTTO O AUMENTATO IL CONSUMO DI TABACCO	Riduzione	= 1
----------	--	-----------	-----

Aumento	= 2
Stesso consumo	= 3
Non sa	= 4

coll. 501-579 RISERVATO ISTAT

#### 18. PREVENZIONE

col. 580 QUESITO 18.1  
 - HA MAI ESEGUITO UNA MAMMOGRAFIA

No	= 1
Si	= 2

coll. 581-582 QUESITO 18.2  
 - ETA' PRIMA MAMMOGRAFIA

coll. 583-584 RISERVATO ISTAT

col. 585 QUESITO 18.4  
 - HA MAI ESEGUITO UN PAP-TEST

No	= 1
Si	= 2

coll. 586-587 QUESITO 18.5  
 - ETA' PRIMO PAP-TEST

coll. 588-589 RISERVATO ISTAT

col. 590 LA PERSONA HA RISPOSTO DIRETTAMENTE AI QUESITI

Si, senza altre persone	= 1
Si, con altre persone	= 2
No, ma era presente	= 3
No, e non era presente	= 4

coll. 591-592 RISERVATI ISTAT

#### DIFFICOLTA' NELLE ATTIVITA' QUOTIDIANE

col. 593 QUESITO 3.  
 - RIMANERE SEMPRE A LETTO

No	= 1
Si	= 2

col. 594 QUESITO 4.  
 - RIMANERE SEMPRE SEDUTO

No	= 1
Si	= 2

col. 595 QUESITO 5.  
 - RIMANERE SEMPRE NELL'ABITAZIONE

No	= 1
Si	= 2

col. 596 QUESITO 6.  
 - DISTANZA CHE PUO' PERCORRERE

200 m. o pi-	= 1
Meno di 200 m.	= 2
Qualche passo	= 3

col. 597 QUESITO 7.  
 - SALIRE E SCENDERE LE SCALE

Si, senza difficolt...	= 1
------------------------	-----

		Si, con qualche diffic.= 2
		Si, con molta diffic. = 3
		No, non e' in grado = 4
col. 598	QUESITO 8. - CHINARSI	
		Si, senza difficolt... = 1
		Si, con qualche diffic.= 2
		Si, con molta diffic. = 3
		No, non e' in grado = 4
col. 599	QUESITO 9. - METTERSI A LETTO DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 600	QUESITO 10. - ALZARSI DA UNA SEDIA DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 601	QUESITO 11. - VESTIRSI DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 602	QUESITO 12. - FARSI IL BAGNO DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 603	QUESITO 13. - LAVARSI LE MANI DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 604	QUESITO 14. - MANGIARE DA SOLO	
		Senza difficolt... = 1
		Con qualche diffic. = 2
		Con aiuto di qualcuno = 3
col. 605	QUESITO 15. - MASTICARE SENZA DIFFICOLTA'	
		Si, senza difficolt... = 1
		Si, con qualche diffic.= 2
		Si, con molta diffic. = 3
		No, non e' in grado = 4
col. 606	QUESITO 16A. - SENTIRE ABBASTANZA PER SEGUIRE LA TELEVISIONE	
		Si = 1
		No = 2
col. 607	QUESITO 16B. - se NO alzando il volume	
		Si = 8

		No	= 9
col. 608	QUESITO 17A. - VEDE ABBASTANZA DA RICONOSCERE UN AMICO A 4 METRI	Si No	= 1 = 2
col. 609	QUESITO 17B. - RICONOSCE UN AMICO A 1 METRO	Si No	= 8 = 9
col. 610	QUESITO 18. - RIESCE A PARLARE SENZA DIFFICOLTA'	Si, senza difficolt... Si, con qualche diffic... Si, con molta diffic... No, non e' in grado	= 1 = 2 = 3 = 4
col. 611	QUESITO 19A. - HA PROBLEMI DI INCONTINENZA	No Si	= 1 = 2
col. 612	QUESITO 19B. - SE SI, CON CHE FREQUENZA	Almeno 1 volta a sett... Almeno 1 volta al mese Meno di 1 volta al mese	= 1 = 2 = 3
col. 613	QUESITO 20. - IL COMPONENTE HA RISPOSTO PERSONALMENTE	No Si	= 1 = 2
ABITAZIONE			
col. 614	QUESITO 1.1 - TITOLO ABITAZIONE	Affitto e subaffitto Propriet... o usufrutto Altro titolo	= 1 = 2 = 3
coll. 615-616	RISERVATO ISTAT		
col. 617	QUESITO 1.3 - PRESENZA DI GABINETTO	No Si, all'interno dell'abitazione - Uno - 2 o pi- Si, al di fuori dell'abitazione	= 1  = 2 = 3 = 4
col. 618	QUESITO 1.4 - PRESENZA DI VASCA E/O DOCCIA	No Si	= 1 = 2
col. 619	QUESITO 1.5 - TELEFONO		



		No	= 1
		Si	= 2
col. 620	QUESITO 1.6 - RISCALDAMENTO		
		No	= 1
		Si	= 2
col. 621	QUESITO 1.7 - TIPO DI RISCALDAMENTO		
		Centrale	= 1
		Autonomo ad uso dell'abitazione	= 2
		Apparecchi singoli	= 3
col. 622	QUESITO 1.8 - PRESENZA DI RISCALDAMENTO IN TUTTA L'ABITAZIONE		
		No	= 1
		Si	= 2
coll. 623-624	QUESITO 1.9 - PIANO SU CUI SI TROVA INGRESSO		
col. 625	QUESITO 1.10 - SCALE INTERNE		
		No	= 1
		Si	= 2
col. 626	QUESITO 1.11 - ESISTE ASCENSORE		
		No	= 1
		Si	= 2
coll. 627-628	RISERVATO ISTAT  RISPOSTA ALLE DOMANDE		
col. 629	RISPOSTA DIRETTA AI QUESITI		
		Da un componente	= 1
		Da pi- componenti	= 2
coll. 630-644	RISERVATO ISTAT  VARIABILI TERRITORIALI		
coll. 645-647	- REGIONE		
		Piemonte e	
		Valle d'Aosta	= 01
		Lombardia	= 03
		Trentino-Alto Adige	= 04
		Veneto	= 05
		Friuli Venezia G.	= 06
		Liguria	= 07
		Emilia Romagna	= 08
		Toscana	= 09
		Umbria	= 10
		Marche	= 11
		Lazio	= 12
		Abruzzo	= 13
		Molise	= 14
		Campania	= 15
		Puglia	= 16
		Basilicata	= 17

		Calabria	= 18
		Sicilia	= 19
		Sardegna	= 20
col. 648	- RIPARTIZIONE GEOGRAFICA		
		Nord occidentale	= 1
		Nord orientale	= 2
		Centrale	= 3
		Meridionale	= 4
		Insulare	= 5
col. 649	- DOMINIO		
		Comune centro dell'area metropolitana	= 1
		Comune limitrofo al centro dell'area metropolitana	= 2
		Comuni fino a 2.000 abitanti	= 3
		Comuni da 2.001 a 10.000 abitanti	= 4
		Comuni da 10.001 a 50.000 abitanti	= 5
		Comuni da 50.001 abitanti e pi-	= 6
	(si ricorda che nel file A sono riportati i codici regione e ripartizione, mentre il file B contiene i codici di ripartizione e dominio)		
coll. 650-658	RISERVATO ISTAT		
col. 659	- TIPO NUCLEO		
		nessun nucleo	= 0
		coppie con figli	= 1
		coppie senza figli	= 2
		monogenitore padre	= 3
		monogenitore madre	= 4
coll. 660-661	- NUMERO D'ORDINE DEL NUCLEO NELLA FAMIGLIA		
			= (00 - 03)
col. 662	- POSIZIONE NELL'AMBITO DEL NUCLEO		
		membro isolato	= 0
		PR nucleo	= 1
		coniuge o conviv	= 2
		figlio	= 3
coll. 663-664	- TIPOLOGIA FAMILIARE		
	FAMIGLIE SENZA NUCLEI		
	persona sola		= 01
	genitore con figli non celibi o nubili		= 02
	insieme di parenti		= 03
	parenti ed altri		= 04
	persone non parenti		= 05
	FAMIGLIE CON UN NUCLEO		
	coppia coniugata senza figli, senza isolati		= 06
	coppia non coniugata senza figli senza isol.		= 07
	coppia coniugata con figli senza isolati		= 08
	coppia non coniugata con figli senza isolati		= 09
	monogenitore maschio celibe senza isolati		= 10
	monogenitore maschio separato di fatto senza isolati		= 11
	monogenitore maschio separato legalmen.senza isolati		= 12

monogenitore maschio divorziato	
senza isolati	= 13
monogenitore maschio vedovo senza isolati	= 14
monogenitore femmina nubile senza isolati	= 15
monogenitore femmina separata di fatto	
senza isolati	= 16
monogenitore femmina separata	
legalmen.senza isolati	= 17
monogenitore femmina divorziata senza	
isolati	= 18
monogenitore femmina vedova senza isolati	= 19
coppia coniugata senza figli con isolati	= 20
coppia non coniugata senza figli con isolati	= 21
coppia coniugata con figli con isolati	= 22
coppia non coniugata con figli con isolati	= 23
monogenitore maschio celibe con isolati	= 24
monogenitore maschio separato di fatto	
con isolati	= 25
monogenitore maschio separato legalmente	
con isolati	= 26
monogenitore maschio divorziato con isolati	= 27
monogenitore maschio vedovo con isolati	= 28
monogenitore femmina nubile con isolati	= 29
monogenitore femmina separata di fatto	
con isolati	= 30
monogenitore femmina separata legalmente	
con isolati	= 31
monogenitore femmina divorziata con isolati	= 32
monogenitore femmina vedova con isolati	= 33
FAMIGLIE CON DUE NUCLEI	
a due generazioni senza isolati	= 34
di tipo fraterno senza isolati	= 35
di altro tipo senza isolati	= 36
a due generazioni con isolati	= 37
di tipo fraterno con isolati	= 38
di altro tipo con isolati	= 39
FAMIGLIE CON TRE O PIU'	
NUCLEI senza isolati	= 40
con isolati	= 41

coll. 665-722      RISERVATO ISTAT  
coll. 723-738      - COEFF. DI RIPORTO 16.7  
coll. 739-744      RISERVATO ISTAT  
coll. 745-750      - NUMERO PROGRESSIVO FAMIGLIA

MALATTIE IN FORMA ACUTA (quesito 2.2 della Scheda Individuale)  
in ordine alfabetico

Cod.    Nome

083    Acne  
127    Affanno  
017    Alcolismo cronico  
125    Altri disturbi  
097    Anemie  
053    Aneurisma  
054    Angina pectoris  
118    Ansia  
034    Appendicite  
054    Arteriosclerosi  
090    Artrosi, artrite  
084    Ascesso  
033    Ascesso al polmone

021 Asma  
001 Avvelenamento da cibi guasti (tos-sinfezioni alimentari)  
022 Bronchite  
023 Broncopolmonite  
035 Calcoli delle vie biliari (calcoli biliari)  
070 Calcolosi delle vie urinarie (calcolirenali, ecc.)  
085 Calli  
036 Carie e altre malattie dei denti  
102 Cateratta  
037 Cirrosi epatica  
071 Cistite  
038 Colite (non infettiva), colite ulcerosa  
002 Colite infettiva  
127 Collasso cardiocircolatorio  
126 Complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio  
103 Congiuntivite  
119 Demenza senile e presenile  
120 Depressione (esclusa psicosi maniaco-depressiva)  
086 Dermatite  
080 Diabete  
127 Diarrea  
003 Difterite  
104 Distacco della retina  
052 Diverticoli dell'intestino  
055 Embolia  
107 Emicrania (mal di testa ricorrente, duraturo)  
098 Emofilia  
127 Emorragia nasale  
056 Emorroidi  
108 Encefalite  
056 Endocardite  
024 Enfisema  
039 Enterite, enterocolite (non infettive)  
002 Enterite, enterocolite (infettive)  
004 Epatite virale  
109 Epilessia  
086 Eritema  
040 Ernia  
025 Faringite  
041 Fistole anali, intestinali  
058 Flebite  
121 Fobie  
089 Foruncoli  
042 Gastrite  
043 Gastroenterite  
044 Gengivite  
106 Glaucoma  
005 Herpes (simplex o zoster)  
089 Impetigine  
127 Indigestione  
059 Infarto  
072 Infezione renale  
026 Influenza  
060 Insufficienza cardiaca  
045 Insufficienza epatica  
122 Insufficienza mentale (oligofrenie)  
073 Insufficienza renale  
061 Ipertensione (pressione alta)  
062 Ipotensione (pressione bassa)  
121 Isteria  
025 Laringite  
091 Lombaggine  
020 Malaria

036 Malattie dei denti  
045 Malattie del fegato  
077 Malattie dell'utero  
046 Malattie della cistifellea (esclusi cal-coli)  
126 Malattie della mammella (associate al parto  
074 Malattie della mammella (non associate al parto  
076 Malattie della prostata  
081 Malattie della tiroide  
068 Malattie della valvola aortica  
068 Malattie della valvola mitralica  
075 Malattie delle ovaie  
087 Malattie delle unghie  
020 Malattie veneree  
106 Mastoidite  
110 Meningite  
006 Micosi (infezione da funghi)  
063 Miocardite  
007 Mononucleosi infettiva  
008 Morbillo  
111 Morbo di Parkinson  
127 Nausea  
078 Nefrite  
112 Nevralgie del trigemino  
121 Nevrastenia  
113 Nevriti e polinevriti  
121 Nevrosi  
047 Occlusione intestinale  
010 Orecchioni  
088 Orticaria  
096 Osteomielite  
092 Osteoporosi  
105 Otite  
127 Palpitazioni  
048 Pancreatite e altre malattie del pancreas  
114 Paralisi  
123 Paranoia  
009 Paratifo  
010 Parotite epidemica (orecchioni)  
011 Pediculosi (infezioni da pidocchi)  
064 Pericardite  
049 Peritonite  
012 Pertosse (tosse convulsa)  
027 Pleurite  
033 Pneumotorace (polmone collassato)  
020 Poliomielite  
033 Polipi (nasali e della gola)  
028 Polmonite  
123 Psicosi  
117 Psicosi alcolica  
123 Psicosi maniaco-depressiva  
089 Psoriasi  
013 Quarta malattia  
014 Quinta malattia  
029 Raffreddore (rinolaringite acuta, non allergica  
041 Ragadi e fistole anali  
093 Reumatismo  
030 Rinite allergica (raffreddore allergico)  
015 Rosolia  
016 Salmonellosi (diverse da tipo e paratifo)  
017 Scarlattina  
123 Schizofrenia  
094 Sciatica  
115 Sclerosi a placche o sclerosi multiple

095 Scoliosi  
089 Seborrea  
018 Setticemia  
033 Silicosi polmonare  
096 Sinovite  
127 Sintomi e stati di malessere maldefiniti  
031 Sinusite  
096 Spondilite  
044 Stomatite  
020 tetano  
009 Tifo  
032 Tonsillite  
127 Tosse  
124 Tossicodipendenza  
001 Tossinfezioni alimentari (avvelenamento cibi guasti)  
020 Toxoplasmosi  
025 Tracheite  
065 Tromboflebite  
066 Trombosi  
020 Tubercolosi (tutte le sedi)  
099 Tumori benigni  
100 Tumori di natura non specificata  
101 Tumori maligni (compresi leucemia e linfoma)  
050 Ulcera duodenale  
051 Ulcera gastrica  
019 Varicella  
067 Varici (vene varicose) (escluse emorroidi)  
096 Versamento articolare  
127 Vomito  
106 Altre malattie degli occhi e delle orecchie  
068 Altre malattie del cuore  
098 Altre malattie del sangue e degli organi ematopoietici  
116 Altre malattie del sistema nervoso  
052 Altre malattie dell'apparato digerente  
082 Altre malattie dell'apparato endocrino e del metabolismo  
079 Altre malattie dell'apparato genito-urinario  
033 Altre malattie dell'apparato respiratorio  
069 Altre malattie della circolazione  
089 Altre malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo  
096 Altre malattie delle ossa, del sistema muscolare e delle articolazioni  
020 Altre malattie infettive e parassitarie  
128 Altre malattie

## APPENDICE B

### STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO E LIVELLO DI PRECISIONE DEI RISULTATI

#### 1. Disegno di campionamento

L'indagine, che ha come popolazione di riferimento la popolazione residente in Italia al netto dei membri permanenti delle convivenze, è stata effettuata mediante quattro rilevazioni trimestrali nel corso dell'anno 1994. L'indagine ha la finalità di fornire stime riferite a:

- 1) l'intero territorio nazionale;
- 2) le cinque ripartizioni geografiche (Italia Nord-Occidentale, Italia Nord-Orientale, Italia Centrale, Italia Meridionale, Italia Insulare);
- 3) le regioni geografiche (ad eccezione del Trentino Alto Adige le cui stime sono prodotte distintamente per le province di Bolzano e Trento);
- 4) sei aree basate sulla tipologia socio-demografica dei comuni, così definite:

A, area metropolitana suddivisa in :

- A<sub>1</sub> , comuni centro dell'area metropolitana: Torino, Milano, Venezia, Genova, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, Bari, Palermo e Catania;
- A<sub>2</sub> , comuni che gravitano intorno al centro dell'area metropolitana;

B, area non metropolitana suddivisa in :

- B<sub>1</sub> , comuni aventi fino a 2.000 abitanti;
- B<sub>2</sub> , comuni con 2.001-10.000 abitanti;
- B<sub>3</sub> , comuni con 10.001-50.000 abitanti;
- B<sub>4</sub> , comuni con oltre 50.000 abitanti.

Il disegno di campionamento adottato per la raccolta delle informazioni è di tipo complesso; infatti, nell'ambito di ciascuna regione geografica, i comuni sono suddivisi in due sottoinsiemi sulla base della popolazione residente:

- i comuni Auto Rappresentativi (che indicheremo d'ora innanzi come comuni AR) formati dai comuni di maggiore dimensione demografica;
- i comuni Non Auto Rappresentativi (o NAR) costituiti dai rimanenti comuni.

I comuni AR, ciascun dei quali può essere considerato come uno strato a se stante, partecipa all'indagine in tutte e quattro le rilevazioni trimestrali.

Nell'ambito dei comuni NAR, viene adottato un disegno a due stadi con stratificazione delle unità primarie. Le Unità Primarie (UP) sono costituite dai comuni; le Unità Secondarie (US) dalle famiglie anagrafiche. In ciascuna regione geografica, i comuni sono raggruppati in strati definiti, nell'ambito di ciascuna delle sei aree basate sulla tipologia socio-demografica, in modo da avere approssimativamente la medesima popolazione residente. In ogni strato sono selezionati senza reimmissione e con probabilità proporzionale alla dimensione demografica quattro comuni campione. In ciascuna rilevazione trimestrale partecipa uno solo dei quattro comuni selezionati nello strato. L'attribuzione del

comune campione al trimestre di rilevazione viene effettuata in modo in modo casuale.

Nella singola rilevazione trimestrale, per ciascuno dei comuni campione (AR e NAR) che partecipano all'indagine nel trimestre stesso, viene selezionato dall'anagrafe comunale un prefissato numero di famiglie campione. La selezione è effettuata in modo sistematico e con probabilità uguali. Le caratteristiche oggetto di indagine vengono rilevate su tutti i componenti di fatto appartenenti alle famiglie anagrafiche incluse nel campione.

In complesso, in un anno vengono interessati all'indagine 1.158 comuni e 20.571 famiglie. Nel prospetto 1 viene riportata la distribuzione a livello regionale del campione di comuni e di famiglie.

## 2. Procedimento per il calcolo delle stime

L'indagine produce sia stime annuali (utilizzando tutto il campione dell'anno) che trimestrali (utilizzando il campione di uno specifico trimestre). Le quantità stimate sono essenzialmente:

- 1) frequenze assolute riferite sia agli individui che alle famiglie per ciascun trimestre;
- 2) frequenze assolute riferite sia agli individui che alle famiglie e relative all'intero anno;
- 3) quozienti trimestrali ottenuti come rapporto tra due frequenze assolute trimestrali;
- 4) quozienti annuali ottenuti come rapporto tra due frequenze assolute annuali;

Il principio su cui è basato ogni metodo di stima campionaria è che le unità appartenenti al campione, rappresentino anche le unità della popolazione che non sono incluse nel campione.

Questo principio viene realizzato attribuendo ad ogni unità campionaria un peso che denota il numero di unità della popolazione rappresentate dalla unità medesima.

Al fine di rendere più chiara la successiva esposizione consideriamo la stima di una frequenza assoluta riferita all'anno ed introduciamo la seguente simbologia:  $d$  indice di livello territoriale di riferimento delle stime;  $i$  indice di comune;  $j$  indice di famiglia;  $p$  indice del componente della famiglia;  $h$  indice di strato;  $x$  generica variabile oggetto di indagine;  $X_{hijp}$  valore osservato sul componente  $p$  della famiglia  $j$  appartenente al comune  $i$  dello strato  $h$ ;  $P_{hij}$  totale di componenti della famiglia  $j$  del comune  $i$  dello strato  $h$ ;  $M_{hi}$  totale di famiglie residenti nel comune  $i$  dello strato  $h$ ;  $m_{hi}$  campione di famiglie nel comune  $i$  dello strato  $h$ ;  $N_h$  totale di comuni nello strato  $h$ ;  $n_h$  comuni campione nello strato  $h$  ( $n_h=1$  in uno strato AR,  $n_h=4$  in uno strato NAR);  $H_d$  numero totale di strati nel dominio  $d$ ;  $W_{hij}$  peso finale attribuito alla famiglia  $j$  del comune  $hi$ .



Ipotizziamo di voler stimare con riferimento ad un generico dominio  $d$  (ad es., la regione Piemonte) il totale, a livello annuale, della generica variabile  $x$  oggetto di indagine, espresso dalla seguente relazione:

$$(1) \quad X_d = \sum_{h=1}^{H_d} X_h = \sum_{h=1}^{H_d} \sum_{i=1}^{N_h} \sum_{j=1}^{M_{hi}} \sum_{p=1}^{P_{hij}} X_{hijp} .$$

La stima del totale (1), è data da:

$$(2) \quad x_d = \sum_{h=1}^{H_d} x_h = \sum_{h=1}^{H_d} \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{p=1}^{P_{hij}} X_{hijp} W_{hij} .$$

Dalla precedente relazione, si desume quindi che per ottenere la stima del totale (1) occorre moltiplicare il peso di ciascuna unità campionaria per il valore della variabile  $x$  assunto da tale unità ed effettuare, al livello del dominio di interesse, la somma dei prodotti così ottenuti.

Le stime dell'indagine sono ottenute mediante uno stimatore di ponderazione vincolata, che è il metodo di stima standard per la maggior parte delle indagini ISTAT sulle imprese e sulle famiglie.

Il peso da attribuire alle unità campionarie è ottenuto per mezzo di una procedura complessa che:

- corregge l'effetto distorsivo della mancata risposta totale, in considerazione del fatto che il numero teorico di famiglie campione non sempre viene realizzato, per l'impossibilità di reperire alcune delle famiglie selezionate o perchè alcune famiglie rifiutano di essere intervistate.
- tiene conto della conoscenza di alcuni totali noti sulla popolazione oggetto di studio, nel senso che i totali noti devono coincidere con le corrispondenti stime campionarie. Nell'indagine in oggetto i totali noti sono: la distribuzione della popolazione regionale per sesso e classi di età<sup>7</sup>; la distribuzione della popolazione regionale nelle aree  $A_1, A_2, B_1, B_2, B_3, B_4$  definite nel primo paragrafo.

La procedura che consente di costruire il peso da attribuire alle unità campionarie, è articolata nelle fasi di seguito descritte.

Viene per prima cosa determinato un peso finale da utilizzare per la costruzione di una generica stima trimestrale. Tale peso è ottenuto mediante i seguenti passi:

- 1) si calcola, dapprima il peso base, a livello trimestrale ottenuto come reciproco della probabilità di inclusione della unità nel singolo trimestre;
- 2) viene calcolato, poi, il fattore correttivo di mancata risposta totale, ottenuto, come l'inverso del tasso di risposta in ciascun comune;

<sup>7</sup> Le classi di età utilizzate sono le seguenti: 0-5, 6-14, 15-24, 25-44, 45-64, 65 ed oltre.

3) si calcola infine il fattore correttivo che consente di soddisfare in ogni regione, la condizione di uguaglianza tra i totali noti della popolazione e le corrispondenti stime campionarie; tale fattore è ottenuto dalla risoluzione di un problema di minimo vincolato, in cui la funzione da minimizzare è la distanza tra i pesi base ed i pesi finali, ed i vincoli sono definiti dalla condizione che le stime campionarie dei totali noti sopra definiti, coincidano con i valori conosciuti degli stessi;

4) il peso finale per le stime trimestrali è dato dal prodotto del peso base per i fattori correttivi sopra indicati;

il peso finale da attribuire per le stime annuali è quindi ottenuto dividendo per 4 il peso trimestrale.

### 3. Valutazione del livello di precisione delle stime

Le principali statistiche di interesse per valutare la variabilità campionaria delle stime prodotte dall'indagine, sono l'errore di campionamento assoluto e l'errore di campionamento relativo. Per illustrare tali quantità facciamo riferimento alla stima di un totale assoluto  $x_d$ , relativo all'anno.

La stima dell'errore di campionamento assoluto di  $x_d$  è definita dalla seguente espressione:

$$(3) \quad \sigma(x_d) = \sqrt{\text{var}(x_d)}$$

La stima dell'errore di campionamento relativo di  $x_d$ , è data da:

$$(4) \quad \varepsilon(x_d) = \frac{\sigma(x_d)}{x_d}$$

La stima della varianza di  $x_d$ , che è indicata nella (3) come  $\text{var}(x_d)$ , viene calcolata come somma della stima della varianza dei singoli strati appartenenti al dominio  $d$ ; in simboli :

$$(5) \quad \text{var}(x_d) = \sum_{h=1}^{H_d} \text{var}(x_h) = \text{var}(x_{AR}) + \text{var}(x_{NAR})$$

Il calcolo di  $\text{var}(x_h)$  è differente a seconda che lo strato  $h$  sia AR oppure NAR.

Negli strati AR (in cui l'indice di strato  $h$  assume valori da 1 ad  $H_{AR}$ ), la varianza dello stimatore viene stimata come :

$$(6) \quad \text{var}(x_{AR}) = \sum_{h=1}^{H_{AR}} \text{var}(x_h) = \sum_{h=1}^{H_{AR}} \frac{m_{hi}}{m_{hi} - 1} \sum_{j=1}^{m_{hi}} (x_{ij} - x_h / m_{hi})^2$$

dove :

$$x_{hij} = W_{hij} \sum_{p=1}^{P_{hij}} X_{hijp}$$

Negli strati NAR, (in cui l'indice di strato  $h$  assume valori da 1 a  $H_{NAR}$ ) l'espressione della varianza è definita come:

$$(7) \quad \text{var}(x_{NAR}) = \sum_{h=1}^{H_{NAR}} \text{var}(x_h) = \sum_{h=1}^{H_{NAR}} \frac{4}{3} \sum_{j=1}^{m_{hi}} (x_{hi} - x_h / 4)^2$$

dove:

Gli errori campionari espressi dalla (3) e dalla (4) consentono di valutare il grado di precisione delle stime; inoltre, l'errore assoluto permette di costruire un intervallo di confidenza, nel quale con una certa probabilità si trova il parametro oggetto di stima:

$$(8) \quad \Pr \{x_d - k\sigma(x_d) \leq X_d \leq x_d + k\sigma(x_d)\} = P$$

Nella (8) il valore di  $k$  dipende dal valore fissato per la probabilità  $P$ ; ad es., per  $P=0,95$  si ha  $k=2$ .

#### 4. Presentazione sintetica degli errori campionari

Ad ogni stima  $x_d$  corrisponde un errore campionario relativo  $\varepsilon(x_d)$ ; ciò significa che per consentire un uso corretto delle stime sarebbe necessario pubblicare per ogni stima il corrispondente errore di campionamento relativo.

Questo tuttavia non è possibile sia per motivi di tempi e costi eccessivi di elaborazione, sia perché le tavole di pubblicazione risulterebbero appesantite e di non facile consultazione per l'utente finale.

Inoltre, non sarebbero comunque disponibili gli errori delle stime non pubblicate, che l'utente può ricavare in modo autonomo.

Per questo, si ricorre frequentemente ad una presentazione sintetica degli errori relativi, fondata sul metodo dei modelli regressivi.

Questo metodo si basa su la determinazione di una funzione matematica che mette in relazione ciascuna stima con il proprio errore relativo.

Nella presente indagine, il modello utilizzato, con riferimento alle stime di frequenze assolute, e' del tipo seguente:

$$(9) \quad \ln \varepsilon(x_d) = A + B \ln x_d$$

dove i parametri A e B vengono stimati mediante il metodo dei minimi quadrati.

Il Prospetto 2 riporta i valori dei coefficienti A e B e dell'indice di determinazione  $R^2$  delle funzioni utilizzate per l'interpolazione degli errori campionari delle stime annuali di frequenze riferite alle famiglie ed agli individui, per totale Italia, ripartizione geografica e tipo di comune (aree A1, A2, B1, B2, B3 e B4).

Per quanto riguarda invece l'errore di campionamento relativo dei quozienti ( $q_d = x_d/y_d$ ), ottenuti come rapporto tra due frequenze assolute, esso viene calcolato mediante la seguente espressione:

$$(10) \quad \varepsilon(q_d) = \sqrt{\varepsilon^2(x_d) - \varepsilon^2(y_d)}$$

valida nel caso in cui si ipotizzi che le due stime di frequenze assolute siano incorrelate.

Allo scopo di facilitare il calcolo degli errori campionari, nel Prospetto 3 sono riportati i valori interpolati degli errori campionari relativi percentuali di alcune stime annuali di frequenze assolute riferite alle famiglie per totale Italia, ripartizione geografica e tipo di comune (aree A1, A2, B1, B2, B3 e B4).

Nel Prospetto 4, infine, sono riportati i valori interpolati degli errori campionari relativi percentuali di alcune stime annuali di frequenze assolute riferite agli individui per totale Italia, ripartizione geografica e tipo di comune.

Per quanto riguarda le stime trimestrali, l'errore di campionamento di una stima di frequenza assoluta che assume un valore pari alla stima annuale  $x_d$ , può essere ottenuto, in maniera approssimata, moltiplicando per due l'errore di campionamento calcolato per la stima annuale.

## 5 Esempi di calcolo degli errori campionari

Esempi relativi alle stime delle persone per l'anno 1994

Esempio 1

Dalla Prospetto 3.1 , si desume che il numero delle persone in Italia che hanno dichiarato di aver sofferto di malattie infettive e parassitarie nelle quattro settimane precedenti l'intervista, sono 367.000. Si cerca il livello di stima che piu' si avvicina a 367.000 nella prima colonna del Prospetto 3.

L'errore relativo percentuale della stima considerata ,e' pari a 6,8%.

L'errore assoluto sara':

$$\sigma(367.000)=0,068 \times 367.000=24.956$$

L'intervallo di confidenza avra' come estremi :

$$367.000 - (2 \times 24.956) = 317.088$$

$$367.000 + (2 \times 24.956) = 416.912$$

### Esempio 2

Considerando la stima precedente si possono ottenere valori piu' precisi dell'errore di campionamento operando mediante interpolazione lineare dei due livelli di stima consecutivi tra i quali e' compreso il valore della stessa.

Tali livelli sono 300.000 e 400.000 ai quali corrispondono i valori 0,79 e 0,68.

L'errore relativo corrispondente a 367.000 e' pari a:

$$\sigma(367.000) - 0,79 \frac{0,79 - 0,68}{400.000 - 300.000} (367.000 - 300.000) = 0,716$$

Il corrispondente errore assoluto e'  $0,0716 \times 367.000 = 26.277$  e l'intervallo di confidenza avra' come estremi:

$$367.000 - (2 \times 26.277) = 314.446$$

$$367.000 + (2 \times 26.277) = 419.554$$

### Esempio 3

Il calcolo dell'errore puo' essere effettuato direttamente tramite la funzione interpolante:

$$\ln \varepsilon(x_d) = A + B \ln x_d$$

i cui valori sono desunti dal Prospetto A.2 alla riga Centro.  
Per  $x_d=367.000$  si ha:

$$\ln \varepsilon(x_d) = 4,0513 - 0,521711 \ln 367.000 = -2,63$$

il cui antilogaritmo e' pari a 0,718.

**Prospetto 1 - Distribuzione dei comuni e delle famiglie nell'universo e nel campionamento finale per l'Indagine Multiscopo - Anno 1994**

R E G I O N I	C O M U N I		F A M I G L I E		T A S S O D I C A M P I O N A M E N T O F I N A L E	
	UNIVERSO	CAMPIONE (4 trimestri)	UNIVERSO	CAMPIONE (4 trimestri)	( / )	( / )
				(000)		
Piemonte	1.209	90	1.703	1.585		0,93
Valle d'Aosta	74	29	50	566		11,32
Lombardia	1.546	117	3.374	2.059		0,61
Bolzano	116	33	153	642		4,20
Trento	223	45	168	650		3,87
Veneto	582	74	1.534	1.258		0,82
Friuli-Venezia Giulia	219	42	474	845		1,78
Liguria	235	36	700	952		1,36
Emilia-Romagna	341	66	1.502	1.294		0,86
Toscana	287	70	1.302	1.306		1,00
Umbria	92	27	296	679		2,29
Marche	246	51	503	927		1,84
Lazio	376	44	1.967	1.216		0,62
Abruzzo	305	48	443	965		2,18
Molise	136	31	113	629		5,57
Campania	551	67	1.781	1.204		0,68
Puglia	257	66	1.286	1.204		0,94
Basilicata	131	34	203	659		3,25
Calabria	409	63	672	1.013		1,51
Sicilia	388	72	1.804	1.360		0,75
Sardegna	375	53	543	949		1,75
I T A L I A	8.100	1.158	20.571	21.962		1,07

**Prospetto 2 - Valori dei coefficienti A, B e dell'indice di determinazione R (%) delle funzioni utilizzate per le interpolazioni degli errori campionari delle stime riferite alle FAMIGLIE ed alle PERSONE per totale Italia, ripartizione geografica e tipo di comune - Anno 1994**

Zone territoriali	FAMIGLIE			PERSONE		
	A	B	R (%)	A	B	R (%)
ITALIA	4.1563	-.53687	98.3	4.0513	-.52171	95.6
(*) Ripartizione geografica :						
Nord-Occidentale	4.0222	-.52883	98.1	4.0288	-.52270	95.5
Nord-Orientale	4.0174	-.53676	97.5	4.1435	-.53709	94.1
Centro	4.1743	-.54823	98.8	4.0739	-.53146	95.3
Sud	3.1891	-.46323	95.0	3.5164	-.48104	90.6
Isole	3.9262	-.52400	94.9	3.8976	-.51717	96.0
(**) Tipo comune :						
A	4.3348	-.55321	99.7	4.2733	-.53852	97.2
A	3.7830	-.51166	95.6	3.6014	-.48648	92.9
B	2.8105	-.42455	91.6	2.6975	-.41070	88.2
B	3.8643	-.52062	97.2	3.6497	-.49561	93.8
B	2.4719	-.40776	89.5	3.6247	-.49084	92.2
B	3.9631	-.53294	96.0	3.9857	-.52584	95.6

(\*) Italia Nord-Occidentale: Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria, Italia Nord-Orientale: Bolzano, Trento, Veneto, Friuli, Emilia; Italia Centrale: Toscana, Umbria, Marche, Lazio; Italia Meridionale: Abruzzi, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria; Italia Insulare: Sicilia e Sardegna.

(\*\*) Comuni Tipo A : Area urbana centro; Tipo A : Area urbana contorno; Tipo B : Comuni fino a 2000 abitanti; Tipo B : da 2001 a 10000; Tipo B : da 10001 a 50000; Tipo B : oltre 50000 .

**Prospetto 3 - Valori interpolati degli errori campionari relativi percentuali delle stime riferite alle FAMIGLIE per totale Italia, ripartizione geografica, tipo di comune di residenza e regione relativi all'Indagine MULTISCOPO - Anno 1994.**

STIME	Italia	Nord-Occ.	Nord-Or.	Centro	Sud	Isole	A	A	B	B	B	B
20000	31.3	29.6	27.2	28.5	24.6	28.2	31.8	27.6	24.8	27.4	20.8	26.8
40000	21.5	20.5	18.8	19.4	17.9	19.6	21.7	19.4	18.4	19.1	15.7	18.5
60000	17.3	16.5	15.1	15.6	14.8	15.8	17.3	15.7	15.5	15.5	13.3	14.9
80000	14.8	14.2	12.9	13.3	12.9	13.6	14.7	13.6	13.7	13.3	11.8	12.8
100000	13.2	12.6	11.5	11.7	11.7	12.1	13.0	12.1	12.5	11.8	10.8	11.3
150000	10.6	10.2	9.2	9.4	9.7	9.8	10.4	9.8	10.5	9.6	9.1	9.1
200000	9.1	8.7	7.9	8.0	8.4	8.4	8.9	8.5	9.3	8.2	8.1	7.8
250000	8.0	7.8	7.0	7.1	7.6	7.5	7.8	7.6	8.4	7.3	7.4	6.9
300000	7.3	7.0	6.3	6.4	7.0	6.8	7.1	6.9	7.8	6.7	6.9	6.3
350000	6.7	6.5	5.8	5.9	6.5	6.3	6.5	6.4	7.3	6.1	6.4	5.8
400000	6.2	6.0	5.4	5.5	6.1	5.8	6.0	5.9	6.9	5.7	6.1	5.4
450000	5.8	5.7	5.1	5.1	5.8	5.5	5.6	5.6	6.6	5.4	5.8	5.1
500000	5.5	5.4	4.8	4.8	5.5	5.2	5.3	5.3	6.3	5.1	5.6	4.8
750000	4.4	4.3	3.9	3.9	4.6	4.2	4.2	4.3	5.3	4.1	4.7	3.8
1000000	3.8	3.7	3.3	3.3	4.0	3.6	3.6	3.7	4.7	3.5	4.2	3.3
1500000	3.0	3.0	2.6	2.6	3.3	2.9	2.9	3.0	3.9	2.9	3.5	2.6
2000000	2.6	2.5	2.3	2.2	2.9	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	3.1	2.3
2500000	2.3	2.3	2.0	2.0	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.9	2.0
5000000	1.6	1.6	1.4	1.3	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	1.4
7500000	1.3	1.2										
10000000	1.1											
15000000	.9											
20000000	.8											



**Prospetto A.4 - Valori interpolati degli errori campionari relativi percentuali delle sfime riferite alle PERSONE per totale Italia, ripartizione geografica e tipo di comune di residenza relativi all'Indagine MULTISCOPO - Anno 1994.**

STIME	Italia	Nord-Occ.	Nord-Or.	Centro	Sud	Isole	A	A	B	B	B	B
20000	32.7	31.7	30.8	30.4	28.7	29.4	34.6	29.6	25.4	28.4	29.0	29.4
30000	26.5	25.6	24.8	24.5	23.6	23.8	27.8	24.3	21.5	23.2	23.8	23.8
40000	22.8	22.0	21.2	21.0	20.5	20.5	23.8	21.1	19.1	20.1	20.6	20.4
50000	20.3	19.6	18.8	18.7	18.4	18.3	21.1	18.9	17.4	18.0	18.5	18.2
60000	18.4	17.8	17.1	16.9	16.9	16.6	19.1	17.3	16.1	16.4	16.9	16.5
70000	17.0	16.4	15.7	15.6	15.7	15.3	17.6	16.1	15.1	15.2	15.7	15.2
80000	15.9	15.3	14.6	14.5	14.7	14.3	16.4	15.0	14.3	14.2	14.7	14.2
90000	14.9	14.4	13.7	13.6	13.9	13.5	15.4	14.2	13.7	13.4	13.8	13.3
100000	14.1	13.6	13.0	12.9	13.2	12.7	14.5	13.5	13.1	12.7	13.1	12.6
200000	9.8	9.5	8.9	8.9	9.4	8.9	10.0	9.6	9.8	9.0	9.3	8.7
300000	7.9	7.7	7.2	7.2	7.8	7.2	8.0	7.9	8.3	7.4	7.6	7.0
400000	6.8	6.6	6.1	6.1	6.7	6.2	6.9	6.8	7.4	6.4	6.6	6.0
500000	6.1	5.8	5.4	5.5	6.1	5.5	6.1	6.1	6.7	5.7	5.9	5.4
750000	4.9	4.7	4.4	4.4	5.0	4.5	4.9	5.0	5.7	4.7	4.9	4.3
1000000	4.2	4.1	3.7	3.8	4.3	3.8	4.2	4.4	5.0	4.0	4.2	3.7
2000000	2.9	2.8	2.6	2.6	3.1	2.7	2.9	3.1	3.8	2.8	3.0	2.6
3000000	2.4	2.3	2.0	2.1	2.5	2.2	2.3	2.5	3.2	2.3	2.4	2.1
4000000	2.0	1.9	1.7	1.8	2.2	1.8	1.9	2.2	2.8	2.0	2.1	1.8
5000000	1.8	1.7	1.5	1.6	2.0	1.6	1.7	2.6	2.6	1.8	1.9	1.6
7500000	1.4	1.4	1.2	1.3	1.6	1.3	1.4	2.2	2.6	1.5	1.5	1.3
15000000	1.0	.9	.8	.9	1.1	1.3	1.4	2.2	2.6	1.0	1.1	.9
20000000	.8											
25000000	.7											