



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

| | |
|---------------------|-------|
| Uguale 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 | INVALIDIT· MOTORIA (MANCANZA O PARALISI DI UNO O PIÈ ARTI, ANCHILOSI DI UNA O PIÈ 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, pi- 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 | = 1 |
| | | Si | = 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 difficolta' | = 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. - SENTE 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 isolati | = 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, delparto e del puerperio
103 Congiuntivite
119 Demenza senile e presenile
120 Depressione (esclusa psicosi ma-niaco-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 zostar)
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 calcoli)
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 Nevralgia
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 :

- A₁ , comuni centro dell'area metropolitana: Torino, Milano, Venezia, Genova, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, Bari, Palermo e Catania;
- A₂ , comuni che gravitano intorno al centro dell'area metropolitana;

B, area non metropolitana suddivisa in :

- B₁ , comuni aventi fino a 2.000 abitanti;
- B₂ , comuni con 2.001-10.000 abitanti;
- B₃ , comuni con 10.001-50.000 abitanti;
- B₄ , 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:

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

La stima del totale (1), è data da:

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

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 perché 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 età⁷; 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;

⁷ 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' $0,716 \times 367.000 = 26.277$ 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:

$$\ln \varepsilon(x_d) = 4,0513 - 0,52171 \ln 367.000 = -2,63$$

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 (000) | CAMPIONE (4 trimestri) | (/) | (/) |
| 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 campionarî 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 | | | B | | |
|----------|--------|--------------------|------|------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | 29.6 | 27.2 | 28.5 | | | | 24.6 | 28.2 | 31.8 | 27.6 | 24.8 | 27.4 |
| 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 | 1.5 | 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 | | B | | A | | B | | A | | 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 | 23.8 | 27.8 | 24.3 | 21.5 | 23.8 | 23.2 | 23.8 | 23.8 | 21.1 | 19.1 | 20.6 | 20.4 |
| 30000 | 26.5 | 25.6 | 24.8 | 24.5 | 23.6 | 23.8 | 27.8 | 24.3 | 21.5 | 23.2 | 23.8 | 27.8 | 24.3 | 21.5 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 20.1 | 20.6 | 20.6 | 21.1 | 19.1 | 20.6 | 20.4 |
| 40000 | 22.8 | 22.0 | 21.2 | 21.0 | 20.5 | 20.5 | 23.8 | 21.1 | 19.1 | 20.1 | 20.5 | 23.8 | 21.1 | 19.1 | 19.1 | 17.4 | 17.4 | 18.0 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 17.4 | 18.5 | 18.2 |
| 50000 | 20.3 | 19.6 | 18.8 | 18.7 | 18.4 | 18.3 | 21.1 | 18.9 | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 21.1 | 18.9 | 17.4 | 17.4 | 16.1 | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.5 | 17.3 | 16.1 | 16.5 | 16.5 |
| 60000 | 18.4 | 17.8 | 17.1 | 16.9 | 16.9 | 16.6 | 19.1 | 17.3 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 19.1 | 17.3 | 16.1 | 16.1 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 16.1 | 15.1 | 15.7 | 15.2 |
| 70000 | 17.0 | 16.4 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 15.3 | 17.6 | 16.1 | 15.1 | 15.2 | 15.3 | 17.6 | 16.1 | 15.1 | 15.1 | 14.3 | 14.3 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 15.0 | 14.3 | 14.7 | 14.2 |
| 80000 | 15.9 | 15.3 | 14.6 | 14.5 | 14.7 | 14.3 | 16.4 | 15.0 | 14.3 | 14.2 | 14.3 | 16.4 | 15.0 | 14.3 | 14.3 | 13.7 | 13.7 | 13.4 | 13.3 | 13.3 | 14.2 | 13.7 | 14.2 | 13.3 |
| 90000 | 14.9 | 14.4 | 13.7 | 13.6 | 13.9 | 13.5 | 15.4 | 14.2 | 13.7 | 13.4 | 13.5 | 15.4 | 14.2 | 13.7 | 13.7 | 13.1 | 13.1 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 14.2 | 13.1 | 14.7 | 13.3 |
| 100000 | 14.1 | 13.6 | 13.0 | 12.9 | 13.2 | 12.7 | 14.5 | 13.5 | 13.1 | 12.7 | 12.7 | 14.5 | 13.5 | 13.1 | 13.1 | 9.8 | 9.8 | 9.0 | 8.7 | 8.7 | 13.5 | 13.1 | 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 | 10.0 | 9.6 | 9.8 | 9.6 | 8.3 | 8.3 | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 9.6 | 9.3 | 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 | 8.0 | 7.9 | 8.3 | 7.9 | 7.4 | 7.4 | 6.4 | 6.0 | 6.0 | 8.0 | 7.6 | 7.6 | 7.0 |
| 400000 | 6.8 | 6.6 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 6.2 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 5.7 | 5.9 | 5.9 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.0 |
| 500000 | 6.1 | 5.8 | 5.4 | 5.5 | 6.1 | 5.5 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 6.7 | 5.7 | 5.9 | 5.9 | 6.1 | 5.9 | 5.9 | 5.4 |
| 750000 | 4.9 | 4.7 | 4.4 | 4.4 | 5.0 | 4.5 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 4.7 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.7 | 5.7 | 4.7 | 4.7 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 4.3 |
| 1000000 | 4.2 | 4.1 | 3.7 | 3.8 | 4.3 | 3.8 | 4.2 | 4.4 | 4.4 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 4.4 | 4.4 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.7 | 3.7 | 4.4 | 4.2 | 4.2 | 3.7 |
| 2000000 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 3.1 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 3.8 | 3.8 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.6 |
| 3000000 | 2.4 | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 2.5 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 3.2 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 2.1 |
| 4000000 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 2.2 | 2.2 | 2.8 | 2.8 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 1.8 |
| 5000000 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 2.6 | 2.6 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.6 |
| 7500000 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 2.6 | 2.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.3 |
| 15000000 | 1.0 | .9 | .8 | .9 | 1.1 | .9 | 1.1 | .9 | 1.1 | 1.1 | .9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | .9 |
| 20000000 | .8 | .8 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 |
| 25000000 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 | .7 |