

## **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 informazione.

## 1. Contenuti informativi

Il file standard individui è uno dei files standard, relativi al censimento della popolazione e delle abitazioni 1991, che l'ISTAT ha deciso di diffondere per soddisfare le esigenze informative di soggetti esterni al SISTAN.

Finalizzato ad analisi sugli individui residenti, contiene tutte le notizie rilevate nel questionario individuale e non permette la ricostruzione dei nuclei familiari, l'unica informazione familiare è costituita dal numero dei componenti la famiglia. Questa limitazione è stata necessaria per garantire la riservatezza dei rispondenti ed allo stesso tempo poter diffondere i dati ad un livello territoriale molto disaggregato.

Non sono compresi nella collezione campionaria:

- gli individui temporaneamente presenti presso le famiglie, le abitazioni non occupate, le convivenze, in quanto per loro sono state raccolte solo poche informazioni di carattere anagrafico;
- i membri permanenti delle convivenze, in quanto per alcune tipologie di convivenze (militari, istituti di pena) non è possibile diffondere dati elementari per ovvie ragioni di riservatezza;
- gli stranieri temporaneamente presenti in Italia, a causa del carattere sperimentale di tale rilevazione.

La soglia territoriale minima identificabile è pari a 100.000 abitanti, per cui all'interno di ciascuna regione (ad eccezione della Valle d'Aosta aggregata al Piemonte) è possibile condurre analisi per i comuni con più di 100.000 abitanti, per gli altri comuni è possibile solo l'indicazione di classe di dimensione demografica.

Sempre per motivi legati alla riservatezza, per alcune variabili è stato necessario ricorrere ad un raggruppamento di modalità rispetto a quelle effettivamente rilevate.

## 2. Disegno di campionamento e stime

La costruzione del file, pari all'1% dei records individuali, è avvenuta in due fasi. Partendo dai files provinciali, stratificati per comune e per ampiezza della famiglia, è stato selezionato un master sample pari al 5%. Da questo sono stati estratti in modo indipendente le collezioni campionarie da diffondere (nel senso che i record presenti in questo file non possono apparire in altri files standard).

Ciascun record ha un coefficiente di espansione all'universo pari a 100, che per semplicità non è stato riportato nel tracciato record. Quindi per la costruzione delle stime è sufficiente moltiplicare il valore campionario osservato per il numero 100.

E' possibile avere una misura approssimata delle stime prodotte utilizzando la tabella degli errori campionari relativi ad un campione casuale semplice riportata nel Prospetto 1. Ad esempio se dalle elaborazioni si ottiene una stima di una frequenza relativa pari allo 0,05% (281.593 unità), in corrispondenza dell'undicesima riga del prospetto 1 troviamo un errore di campionamento pari all'1,87%, equivalente ad un errore campionario assoluto di 5.267 unità, con un intervallo di confidenza che indica che la stima prodotta è compresa fra 271.270 e 291.915 unità osservate nella popolazione con una probabilità pari al 95%.



### Prospetto 1

Errori campionari ed intervalli di confidenza ( $p=0,95$ ) di alcune frequenze relative nel caso di un campione casuale semplice pari all'1% degli individui.

Frequenza relativa	Stima	Errore relativo (%)	Errore assoluto	Intervallo di confidenza	
				minimo	massimo
0.0001	5.632	13.26	747	4.168	7.095
0.0005	28.159	5.93	1.669	24.888	31.431
0.0010	56.319	4.19	2.360	51.693	60.944
0.0015	84.478	3.42	2.890	78.814	90.142
0.0020	112.637	2.96	3.336	106.098	119.176
0.0025	140.796	2.65	3.729	133.488	148.105
0.0030	168.956	2.42	4.084	160.951	176.960
0.0035	197.115	2.24	4.410	188.472	205.758
0.0040	225.274	2.09	4.713	216.036	234.512
0.0045	253.433	1.97	4.998	243.638	263.229
0.0050	281.593	1.87	5.267	271.270	291.915
0.0055	309.752	1.78	5.522	298.928	320.576
0.0060	337.911	1.71	5.766	326.609	349.213
0.0065	366.070	1.64	6.000	354.309	377.831
0.0070	394.230	1.58	6.225	382.028	406.431
0.0075	422.389	1.53	6.442	409.762	435.016
0.0080	450.548	1.48	6.652	437.510	463.586
0.0085	478.707	1.43	6.855	465.272	492.143
0.0090	506.867	1.39	7.052	493.045	520.688
0.0095	535.026	1.35	7.243	520.829	549.222
0.0100	563.185	1.32	7.430	548.623	577.747
0.0110	619.504	1.26	7.788	604.239	634.768
0.0120	675.822	1.20	8.130	659.886	691.758
0.0130	732.141	1.16	8.458	715.563	748.718
0.0140	788.459	1.11	8.773	771.264	805.654
0.0150	844.778	1.07	9.076	826.988	862.567
0.0160	901.096	1.04	9.369	882.732	919.460
0.0170	957.415	1.01	9.653	938.495	976.334
0.0180	1.013.733	0.98	9.927	994.275	1.033.191
0.0190	1.070.052	0.95	10.194	1.050.071	1.090.032
0.0200	1.126.370	0.93	10.454	1.105.881	1.146.859
0.0300	1.689.555	0.75	12.738	1.664.589	1.714.521
0.0400	2.252.740	0.65	14.632	2.224.061	2.281.419
0.0500	2.815.925	0.58	16.274	2.784.028	2.847.822
0.0600	3.379.110	0.52	17.733	3.344.353	3.413.867
0.0700	3.942.295	0.48	19.052	3.904.954	3.979.636
0.0800	4.505.480	0.45	20.257	4.465.776	4.545.184
0.0900	5.068.665	0.42	21.369	5.026.782	5.110.548
0.1000	5.631.850	0.40	22.401	5.587.944	5.675.756
0.1500	8.447.775	0.32	26.662	8.395.517	8.500.033
0.2000	11.263.700	0.27	29.868	11.205.159	11.322.241
0.2500	14.079.625	0.23	32.333	14.016.253	14.142.997
0.3000	16.895.550	0.20	34.218	16.828.483	16.962.617
0.3500	19.711.475	0.18	35.615	19.641.669	19.781.281
0.4000	22.527.400	0.16	36.580	22.455.702	22.599.098
0.4500	25.343.325	0.15	37.148	25.270.516	25.416.134
0.5000	28.159.250	0.13	37.335	28.086.074	28.232.426



## DEFINIZIONI DELLE VARIABILI CONTENUTE NELLA COLLEZIONE CAMPIONARIA

### FILE INDIVIDUI

#### *Famiglia*

Ai fini del censimento, per famiglia si intende un insieme di persone legate da vincolo di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o da vincoli affettivi, dimoranti abitualmente nella stessa unità abitativa. Una famiglia può essere costituita anche da una sola persona. È considerata intestatario del Foglio di famiglia, preferibilmente, la persona a cui è intestata la scheda di famiglia in anagrafe. Il personale di servizio della famiglia (domestici, collaboratori familiari, ecc.) che dimori abitualmente nella abitazione costituisce famiglia a sè stante semprechè tra i componenti la famiglia e il personale suddetto non vi siano legami di alcun tipo fra quelli compresi nella definizione già citata.

È opportuno ricordare che la definizione di famiglia adottata per il censimento, recependo quella data dal nuovo regolamento anagrafico (art. 4 del D.P.R. 223/1989), differisce da quella adottata nei passati censimenti poichè è stato abolito quello che rappresentava il terzo elemento costitutivo della famiglia anagrafica e cioè l'unicità del bilancio corrispondente alla messa in comune del reddito da parte dei componenti la famiglia.

Con il nuovo regolamento anagrafico il legislatore ha inteso porre un argine al proliferare delle famiglie.

#### *Popolazione residente*

La popolazione residente di ciascun Comune è costituita dalle persone aventi dimora abituale nel Comune e ivi presenti alla data del censimento e dalle persone aventi anch'esse dimora abituale nel Comune, ma che alla data del censimento risultavano assenti.

E' importante evidenziare che questa collezione campionaria non comprende le persone residenti in convivenza.

#### *Cittadinanza*

Tra i "cittadini stranieri" sono inclusi gli apolidi mentre le persone con doppia cittadinanza (italiana e straniera) sono, a tutti gli effetti, considerate cittadini italiani. Non rientrano nel campo di osservazione del censimento i cittadini stranieri facenti parte del Corpo Diplomatico e Consolare accreditato presso lo Stato Italiano e la Santa Sede. Tale esclusione riguarda solo il personale munito di passaporto diplomatico. Il restante personale straniero, anche se alloggia presso i locali della sede diplomatica o consolare, rientra nel campo di osservazione. Sono esclusi anche i militari della NATO alloggiati presso le basi esistenti in Italia.

Per quanto riguarda i Paesi di cittadinanza e i loro raggruppamenti, sono state prese in considerazione, congiuntamente, sia la lista proposta dall'Eurostat (Proposed List of Countries) che la Geonomenclatura dell'O.N.U. 1989.

Si riporta l'elenco dei Paesi compresi nei seguenti gruppi:

- **Paesi CEE** comprende: Belgio, Danimarca, Germania, Grecia, Spagna, Francia, Irlanda, Lussemburgo, Paesi Bassi, Portogallo, Regno Unito;
- **Nord Africa** comprende: Marocco, Tunisia, Egitto, Algeria, Libia, Sudan;



- **America del Nord** comprende: Canada, USA.

### *Età*

L'età è computata in anni compiuti alla data del Censimento. Così ad esempio:

- 0 anni: dalla nascita al giorno precedente il 1° compleanno;
- 1 anno: dal giorno del 1° compleanno al giorno precedente il 2° compleanno;
- la classe di età 91-95: dal giorno del 91° compleanno al giorno precedente il 96° compleanno, ecc.

### *Grado di istruzione*

Il grado di istruzione si riferisce al più alto titolo di studio conseguito in qualsiasi scuola (pubblica o privata, italiana o straniera, anche all'estero) e non alla più alta classe o al più alto corso frequentato con successo. Le persone in possesso di due o più titoli di studio dello stesso grado dovevano indicare quello ritenuto più importante in relazione all'eventuale attività professionale esercitata.

Si riportano le seguenti definizioni:

- **laureati** sono coloro che, avendo seguito un corso completo di studi universitari (della durata minima di quattro anni), hanno conseguito un diploma di laurea; fra le persone laureate in possesso di specializzazione post laurea o di dottorato di ricerca sono comprese anche quelle che hanno conseguito un diploma di "laurea speciale" (secondo diploma di laurea a completamento degli studi: esempio Ingegneria spaziale);
- **forniti di diploma** sono tutti coloro che hanno conseguito un qualsiasi diploma sia esso universitario o equipollente, che permetta o non permetta l'accesso all'università
- **forniti di licenza media inferiore** sono coloro che hanno conseguito una licenza di scuola secondaria di primo grado che consenta l'accesso alle scuole secondarie di secondo grado (alla licenza di scuola media inferiore è assimilata la licenza di avviamento professionale);
- **forniti di licenza elementare** sono coloro che hanno conseguito la licenza elementare o il certificato rilasciato dopo un corso di scuola popolare di tipo C;
- **sanno leggere e/o scrivere** pur non avendo conseguito la licenza elementare; sono compresi gli scolari (anche se iscritti, alla data del censimento, alla prima elementare) e le persone che hanno conseguito il certificato di proscioglimento (terza elementare) fino al 1955, anno nel quale tale certificato è stato abolito;
- **non sanno né leggere né scrivere:** questa definizione di analfabeta non coincide con quella adottata dall'UNESCO che, utilizzando il concetto di alfabetizzazione funzionale, fenomeno impossibile da rilevare con lo strumento censuario, considera analfabeta non solo chi non sa né

leggere nè scrivere, ma anche chi non è in grado di "leggere e scrivere, comprendendolo, un semplice testo relativo alla vita di tutti i giorni".

### *Corso di formazione professionale*

Per corso di formazione professionale si intende un corso che ha i seguenti requisiti:

1. durata non inferiore a tre mesi;
2. rilascio di un attestato;
3. utilizzazione per migliorare o adeguare la capacità professionale.

### *Condizione professionale o non professionale*

La risposta fornita al quesito dalle persone, si riferisce alla condizione professionale o non professionale nella settimana precedente la data del censimento.

Sono considerate **occupate** le persone che possiedono un'occupazione (in proprio o alle dipendenze) da cui traggono una retribuzione o un profitto, comprese le persone che collaborano, senza avere un regolare contratto di lavoro, con un familiare che svolge un'attività lavorativa in modo autonomo (coadiuvanti).

Sono considerate **disoccupate alla ricerca di nuova occupazione** le persone che hanno perduto una precedente occupazione alle dipendenze e sono alla ricerca attiva di una nuova occupazione sempre che siano in grado di accettarla se viene loro offerta.

Si riportano di seguito alcune definizioni:

**persone in cerca di prima occupazione** sono coloro che non hanno mai esercitato un'attività lavorativa o hanno cessato un'attività lavorativa in proprio e sono alla ricerca attiva di un'occupazione sempre che siano in grado di accettarla se viene loro offerta;

**casalinghe** sono coloro che si dedicano prevalentemente alla cura della propria famiglia e della propria casa;

**studenti** sono coloro che si dedicano prevalentemente allo studio;

**persone ritirate dal lavoro** sono coloro che hanno cessato un'attività lavorativa per raggiunti limiti di età o altra causa.

**in altra condizione** sono i proprietari, i benestanti, gli ecclesiastici in condizione non professionale, gli inabili al lavoro, ecc.

### *Posizione nella professione*



Per posizione nella professione s'intende il livello di autonomia/responsabilità e la "funzione" di ciascuna persona espletante un'attività economica in rapporto all'unità locale in cui viene svolta l'attività stessa (per unità locale si intende lo stabilimento, azienda agricola, officina, laboratorio, cava, miniera, cantiere, bottega, ente, istituto, ufficio, associazione, ecc.).

Per le persone disoccupate è stata considerata la posizione nella professione prima della disoccupazione.

Per la posizione nella professione e per il carattere seguente (attività economica) è necessario tener presente che le persone con più di una attività lavorativa hanno fornito le notizie facendo riferimento alla principale attività svolta, cioè a quella che, per continuità di lavoro, per importanza economica o altre considerazioni era ritenuta la prevalente.

Le posizioni nella professione risultano raggruppate nel modo seguente:

### **Imprenditori e liberi professionisti**

- imprenditori sono coloro che gestiscono in proprio un'impresa (azienda agricola, industriale, commerciale, ecc.) nella quale non impiegano l'opera manuale propria, ma quella di dipendenti;
- liberi professionisti sono coloro che esercitano in conto proprio una professione o arte liberale (ad esempio notaio, avvocato, medico dentista, ingegnere edile, ecc.).

### **Lavoratori in proprio**

Sono coloro che gestiscono un'azienda agricola, una piccola azienda industriale, una bottega artigiana, un negozio o un esercizio pubblico partecipandovi col proprio lavoro manuale (in tale posizione sono compresi anche i coltivatori diretti, i mezzadri e simili, nonché chi lavora nel proprio domicilio direttamente per conto di consumatori e non su commissione di imprese).

### **Soci di cooperative**

Sono i membri attivi di cooperative di produzione di beni e/o produzione di servizi indipendentemente dalla specie di attività in cui la cooperativa è operante, cioè coloro che, come corrispettivo dell'opera prestata, non percepiscono una remunerazione regolata da contratti di lavoro, ma un compenso proporzionato alla prestazione, nonché una quota parte degli utili dell'impresa.

### **Coadiuvanti**

Sono coloro che collaborano con un familiare che svolge un'attività lavorativa per conto proprio, senza avere un rapporto di lavoro regolato da contratto.

### **Dirigenti**

Sono coloro che ricoprono un ruolo caratterizzato da un elevato grado di professionalità, autonomia e potere decisionale ed esplicano la loro funzione al fine di promuovere, coordinare e gestire la realizzazione degli obiettivi dell'impresa o dell'ente presso cui lavorano. Per le Amministrazioni statali si considerano come "dirigente" le qualifiche previste dal D.P.R. 30 giugno 1972, n. 748; per tutte le altre Amministrazioni pubbliche, siano esse a carattere centrale o locale, si considerano le qualifiche equivalenti. Per gli appartenenti alle FF.AA. e corpi simili sono



considerati "dirigenti" gli ufficiali con grado superiore a quello di tenente colonnello o posizioni assimilate.

### **Direttivi-quadri, impiegati**

- direttivi-quadri sono coloro che esercitano funzioni direttive e di coordinamento siano esse tecniche, scientifiche o amministrative. Per gli appartenenti alle FF.AA. e corpi simili sono considerati "direttivi-quadri" gli ufficiali con grado inferiore a quello di colonnello o posizioni assimilate. Sono altresì considerati "direttivi-quadri" i presidi e i professori di scuola media superiore e inferiore;
- impiegati sono coloro che esercitano funzioni di concetto o esecutive siano esse tecniche, scientifiche o amministrative. Per quanto riguarda gli appartenenti alle FF.AA. e corpi simili sono considerati impiegati i sottufficiali o posizioni assimilate.

### **Altri lavoratori dipendenti comprendono:**

- gli appartenenti alle categorie speciali intermedi (coloro che guidano e controllano, con apporto di adeguata competenza tecnico-pratica, gruppi di altri lavoratori);
- i capi operaio e operai specializzati, qualificati e "comuni" (coloro che esercitano un'attività per la cui esecuzione si richiedono conoscenze specialistiche o cognizioni tecnico-pratiche, con eventuale guida e controllo di altri operai);
- gli apprendisti (coloro che esercitano un'attività lavorativa per l'apprendimento di un mestiere o professione al fine di effettuare l'addestramento necessario per conseguire una specifica qualificazione professionale);
- i lavoratori a domicilio per conto di imprese (coloro che lavorano nel proprio domicilio esclusivamente o prevalentemente su commissione di imprese industriali, commerciali, artigiane e non direttamente per conto di consumatori);
- i graduati o militari di carriera delle FF.AA. o simili (coloro che appartengono alle FF.AA. e a corpi simili, con grado fino a caporal maggiore o assimilati, nonché i vigili urbani e del fuoco e le guardie giurate);
- altri dipendenti (coloro che esercitano mansioni di sorveglianza e di custodia come ad esempio: usciere, bidello, guardiano e simili);

### **Sezioni di attività economica**

Per sezione di attività economica si intende il campo di attività in cui viene esercitata la professione. Essa è determinata, di norma, in base all'attività esclusiva o principale delle singole unità locali presso cui il censito lavora.

Le sezioni in cui si articola la classificazione delle attività economiche sono state raggruppate come segue:

1. Agricoltura, caccia e silvicoltura; pesca, piscicoltura e servizi connessi (Sezioni A, B);
2. Estrazione di minerali (Sezione C);
3. Attività manifatturiere (Sezione D);
4. Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua (Sezione E);
5. Costruzioni (Sezione F);
6. Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazioni di autoveicoli, motocicli e di beni personali e per la casa; alberghi e ristoranti (Sezioni G, H);
7. Trasporti, magazzinaggio e Comunicazioni (Sezione I);
8. Intermediazione monetaria e finanziaria; attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, altre attività professionali ed imprenditoriali (Sezioni J, K);
9. Pubblica Amministrazione e Difesa; assicurazione sociale obbligatoria (Sezione L);
10. Istruzione (Sezione M);
11. Sanità e altri servizi sociali (Sezione N);
12. Altri servizi pubblici, sociali e personali; servizi domestici presso famiglie e convivenze; organizzazioni ed organismi extraterritoriali (Sezioni O, P, Q).

### ***Ripartizioni geografiche***

**Italia Nord Occidentale** comprende: Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria;

**Italia Nord Orientale** comprende: Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna;

**Italia Centrale** comprende: Toscana, Umbria, Marche, Lazio;

**Italia Meridionale** comprende: Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria;

**Italia Insulare** comprende: Sicilia, Sardegna.

### ***Località abitata***

Per località abitata s'intende un'area più o meno vasta di territorio, conosciuta di norma con un nome proprio, sulla quale sono situate una o più case raggruppate o sparse.

I tipi di località abitate considerate agli effetti del Censimento sono: il centro abitato, il nucleo abitato, le case sparse.



Per **centro abitato** s'intende un aggregato di case contigue o vicine con interposte strade, piazze e simili, o comunque brevi soluzioni di continuità, caratterizzato dall'esistenza di servizi od esercizi pubblici (quali, ad esempio una chiesa regolarmente officiata, una scuola, una stazione ferroviaria, tramviaria o automobilistica, un ufficio pubblico, una rivendita di genere di privativa, una farmacia od un dispensario farmaceutico, un negozio e simili) costituenti la condizione di una forma autonoma di vita sociale, e generalmente determinanti un luogo di raccolta ove sogliono concorrere anche gli abitanti dei luoghi vicini per ragioni di culto, istruzione, affari, approvvigionamento e simili, in modo da manifestare l'esistenza di una forma di vita sociale coordinata dal centro stesso.

Per **nucleo abitato** s'intende la località abitata, priva del luogo di raccolta che caratterizza il centro abitato, costituita da un gruppo di case continue o vicine, con almeno cinque famiglie e con interposte strade, sentieri, spiazzi, aie, piccoli orti, piccoli incolti e simili, purché l'intervallo tra casa e casa non superi una trentina di metri e sia in ogni modo inferiore a quello intercorrente tra il nucleo stesso e la più vicina delle case manifestamente sparse.

Per **case sparse** s'intendono quelle disseminate nel territorio comunale a distanza tale tra loro da non poter costituire nemmeno un nucleo abitato.

*Descrizione del tracciato record del file individui*

Campo	Colonna	Descrizione variabile	Codice	Modalità
1	1	<i>Tipo record componenti famiglia</i>	2	Persona residente in famiglia
2	2-3	<i>Regione</i>	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Piemonte e Valle d'Aosta Lombardia Tréntino-Alto Adige Veneto Friuli-Venezia Giulia Liguria Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Abruzzo Molise Campania Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
3	4	<i>Ampiezza demografica del Comune</i>	1 2 3 4 5	Fino a 5.000 abitanti Da 5.001 a 20.000 abitanti Da 20.001 a 100.000 abitanti Più di 100.000 abitanti Fino a 20.000 abitanti (Molise)
4	5-10	<i>Codice comunale se il Comune ha più di 100.000 abitanti</i>		Cfr. appendice "A"
5	11-16	<i>Numero progressivo dell'individuo nella regione</i>	000001 999999	
6	17	<i>Tipo di località</i>	1 2 3	Centro abitato Nucleo abitato Case sparse
7	18-19	<i>Numero componenti della famiglia</i>	01-07	La classe 07 comprende anche il numero di componenti maggiore di 7.
8	20	<i>Sesso</i>	1 2	Maschio Femmina
9	21	<i>Luogo di nascita</i>	1 2 3	Nello stesso Comune In altro Comune Estero



Campo	Colonna	Descrizione variabile	Codice	Modalità
10	22-24	<i>Provincia o Stato Estero</i>	001-095 101 102 103 104 105 106 107 108 "blank"	Codice Provincia Paesi CEE Altri Paesi Europei Nord Africa Africa Centrale e Meridionale Asia America del Nord America Centrale e Meridionale Oceania
11	25	<i>Stato civile</i>	1 2 3 4 5 6	Celibe o nubile Coniugato/a Separato/a di fatto Separato/a legalmente Divorziato/a Vedovo/a
12	26-27	<i>Anno del matrimonio</i>	00-91 "blank"	
13	28-30	<i>Cittadinanza</i>	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	Italiana Paesi CEE Altri Paesi Europei Nord Africa Africa Centrale e Meridionale Asia America del Nord America Centrale e Meridionale Oceania Apolide
14	31-32	<i>Anno di trasferimento in Italia per gli stranieri</i>	00-91 "blank"	
15	33	<i>Luogo di presenza alla data del Censimento</i>	1 2 3	Nello stesso Comune In altro Comune Estero
16	34-36	<i>Provincia o Stato Estero</i>	001-095 101 102 103 104 105 106 107 108 "blank"	Codice identificativo della Provincia Paesi CEE Altri Paesi europei Nord Africa Africa Centrale e Meridionale Asia America del Nord America Centrale e Meridionale Oceania

Campo	Colonna	Descrizione variabile	Codice	Modalità
17	37	<i>Motivo dell'assenza</i>	1 2 3 4 "blank"	Lavoro Studio Turismo Altro
18	38	<i>Luogo di dimora abituale nell'ottobre 1986</i>	5 6 7 8 "blank"	Nello stesso Comune stessa abitazione Nello stesso Comune altra abitazione In altro Comune All'Estero
19	39-41	<i>Provincia o Stato Estero</i>	001-095 101 102 103 104 105 106 107 108 "blank"	Codice identificativo provincia Paesi CEE Altri Paesi europei Nord Africa Africa Centrale e Meridionale Asia America del Nord America Centrale e Meridionale Oceania
20	42	<i>Titolo di studio</i>	1 2 3 4 5 6	Laurea Diploma Licenza media inferiore Licenza elementare Sa leggere e/o scrivere Non sa leggere né scrivere
21	43	<i>Specializzazione post-laurea o dottorato di ricerca</i>	5 6 "blank"	Si No
22	44	<i>Frequenza corsi scolastici</i>	1 2 3 4	Asilo nido Scuola materna Corso regolare di studi Nessuna frequenza
23	45	<i>Frequenza corsi di formazione professionale</i>	5 6	Si No
24	46	<i>Condizione professionale o non professionale</i>	1 2 3 4 5 6 7 8 "blank"	Occupata Disoccupata alla ricerca di nuova occupazione Alla ricerca di prima occupazione Casalinga Studente Ritirata dal lavoro In servizio di leva In altra condizione



Campo	Colonna	Descrizione variabile	Codice	Modalità
25	47	<i>Posizione nella professione</i>	1 2 3 4 5 6 7 "blank"	Imprenditori e liberi professionisti Lavoratori in proprio Soci di cooperative Coadiuvanti Dirigenti Direttivi, quadri, impiegati Altri lavoratori dipendenti
26	48	<i>Lavoratori retribuiti o apprendisti alle dipendenze</i>	1 2 "blank"	Si No
27	49-50	<i>Attività economica</i>	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 "blank"	Agricoltura, caccia e pesca Estrazione di minerali Attività manifatturiera Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas ed acqua Costruzioni Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli, motocicli e di beni personali e per la casa. Alberghi e ristoranti Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni Intermediazione monetaria e finanziaria. Attività immobiliare, noleggio, informatica, ricerca, altre attività professionali ed imprenditoriali Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria Istruzione Sanità ed altri servizi sociali Altri servizi pubblici, sociali e personali. Servizi domestici presso famiglie e convivenze. Organizzazione ed organismi extraterritoriali
28	51	<i>Condizione professionale o non professionale nell'Ottobre 1986</i>	1 2 3 4 5 6 "blank"	Occupata Disoccupata alla ricerca di nuova occupazione Alla ricerca di nuova occupazione Casalinga Studente In altra condizione
29	52	<i>Posizione nella professione nell'Ottobre del 1986</i>	7 8 "blank"	Alle dipendenze In modo autonomo

Campo	Colonna	Descrizione variabile	Codice	Modalità
30	53	<i>Settore di attività economica nell'Ottobre del 1986</i>	1 2 3 4 "blank"	Agricoltura Industria Commercio, pubblici esercizi e alberghi Pubblica Amministr. e servizi pubblici o privati
31	54	<i>Luogo di lavoro o di studio</i>	1 2 3 4 5 "blank"	Stesso Comune Altro Comune stessa Provincia Altra Provincia Luogo di lavoro non fisso Stato Estero
32	55	<i>Rientro giornaliero nella dimora abituale</i>	1 2 "blank"	Si No
33	56	<i>Orario di uscita di casa</i>	1 2 3 4 "blank"	Fino alle 7,14 Dalle 7,15 alle 7,44 Dalle 7,45 alle 8,14 Dalle 8,15 in poi
34	57	<i>Tempo impiegato</i>	1 2 3 "blank"	Fino a 30 minuti Da 31 a 60 minuti Oltre 60 minuti
35	58	<i>Mezzo di trasporto</i>	1 2 3 4 5 6 "blank"	A piedi Mezzo pubblico su rotaie Mezzo pubblico su gomma Auto privata A due ruote Altro mezzo
36	59-61	<i>Età in anni compiuti</i>	000-090 700 800 900	Singolo anno di età Classe di età 91-95 Classe di età 96-100 Classe di età 101 ed oltre



## AVVERTENZE SUI TRACCIATI RECORD DELLE COLLEZIONI CAMPIONARIE

### *File: individui*

---

Il campo 10 "Provincia o Stato estero di nascita" presenta "blank" in corrispondenza del codice 1 al campo 9 "Luogo di nascita".

Il campo 12 "Anno di matrimonio" presenta "blank" in corrispondenza del codice 1 al campo 11 "Stato civile".

Il campo 14 "Anno di trasferimento in Italia" presenta "blank" in corrispondenza del codice 100 al campo 13 "Cittadinanza".

Il campo 16 "Provincia o Stato estero di presenza alla data del censimento" presenta "blank" in corrispondenza del codice 1 al campo 15 "Luogo di presenza alla data del censimento".

Il campo 17 "Motivo dell'assenza" presenta "blank" in corrispondenza del codice 1 al campo 15 "Luogo di presenza alla data del censimento".

I campi 18 e 19 presentano "blank" in corrispondenza di valori minori di 5 al campo 36 "Eta' in anni compiuti".

Il campo 19 "Provincia o Stato estero di dimora abituale nell'ottobre 1986" presenta "blank" in corrispondenza dei codici 5 e 6 al campo 18 "Luogo di dimora abituale nell'ottobre 1986".

Il campo 21 "Specializzazione post-laurea o dottorato di ricerca" presenta "blank" in corrispondenza di codici diversi da 1 al campo 20 "Titolo di studio piu' elevato conseguito".

I campi da 24 a 27 presentano "blank" in corrispondenza di valori minori di 14 al campo 36 "Eta' in anni compiuti".

I campi da 25 a 27 presentano "blank" in corrispondenza dei codici da 3 a 8 al campo 24 "Condizione professionale o non professionale".

Il campo 26 "Lavoratori retribuiti o apprendisti alle dipendenze" presenta "blank" in corrispondenza dei codici da 3 a 7 al campo 25 "Posizione nella professione".

I campi 28, 29 e 30 presentano "blank" in corrispondenza di valori minori di 19 al campo 36 "Eta' in anni compiuti".

I campi 29 e 30 presentano "blank" in corrispondenza di codici diversi da 1 al campo 28 "Condizione professionale o non professionale nell'ottobre 1986".

I campi da 31 a 35 presentano "blank" quando non si verifica almeno una delle seguenti condizioni:

- presenza dei codici da 1 a 3 al campo 22 "Frequenza corsi scolastici";
- presenza del codice 5 al campo 23 "Frequenza corsi di formazione professionale";
- presenza dei codici 1 e 5 al campo 24 "Condizione professionale o non professionale".

Il campo 32 "Rientro giornaliero nella dimora abituale" presenta "blank" per le persone che lavorano presso la propria abitazione o che non hanno un luogo di lavoro fisso.

I campi da 33 a 35 presentano "blank" quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- codice 2 al campo 32 "Rientro giornaliero nella dimora abituale";
- la persona, anche se rientra giornalmente dal luogo di studio o di lavoro nella sua dimora abituale (codice 1 al campo 32), non si e' recata al luogo di studio o di lavoro il mercoledì precedente la data del censimento.





## PROCEDURA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI SULLA PENDOLARITA'

## NOTA METODOLOGICA

In merito ai dati relativi al fenomeno della pendolarità rilevato attraverso il Censimento della Popolazione del 1991, si precisa che le procedure usate per la correzione dei dati sono basate sia su criteri di tipo deterministico che probabilistico.

L'intera procedura può essere distinta nelle seguenti fasi :

- 1) correzione deterministica dei codici del luogo di destinazione (eliminazione dei fuori-range e apposizione del codice 60000 nel campo "luogo di destinazione" quando quest'ultimo si trova nello stesso Comune di dimora abituale : tale operazione doveva essere svolta dalle persone addette alla codifica secondo quanto indicato nel manuale di istruzione per gli organi periferici);
  - 2) imputazione automatica delle risposte ed eliminazione di eventuali incongruenze tra i dati per mezzo del programma di correzione probabilistica adoperato (SCIA);
  - 3) correzione deterministica del rientro giornaliero per fasce di province. Vista l'impossibilità di poter disporre di una matrice, da utilizzare in un programma di correzione di tipo deterministico, in cui per ciascun Comune-origine fossero indicati tutti i possibili Comuni-destinazione, meta di eventuali flussi sistematici giornalieri, e fossero considerati anche mezzi di trasporto e tempi di percorrenza compatibili, si è proceduto alla determinazione, per ciascuna provincia, di tre fasce. La prima fascia comprende la stessa Provincia e tutte le altre confinanti. Quando il luogo di destinazione era compreso in una di queste la risposta al quesito sul rientro giornaliero veniva sempre accettata. La seconda fascia comprende le provincie appartenenti alla "seconda corona" o più lontane purché ben collegate. Il tipo di correzione apportato, quando il luogo di destinazione era un Comune compreso in una di queste provincie, consisteva nell'accettare il rientro giornaliero solo per le persone che avessero indicato di servirsi del treno e di aver impiegato più di un'ora per lo spostamento.
- Quanto sopra fa ritenere che i dati relativi al pendolarismo con i Comuni della "seconda corona" possano risultare sottostimati. Tali dati, pertanto, debbono essere utilizzati con cautela.

## APPENDICE "A"

*Elenco dei comuni con più di 100.000 abitanti alla data del Censimento 1991 e relativi codici*

091058 ROMA	002042 ANCONA
146015 MILANO	106003 NOVARA
049063 NAPOLI	035075 LECCE
272001 TORINO	
053082 PALERMO	
025010 GENOVA	
006037 BOLOGNA	
017048 FIRENZE	
006072 BARI	
015087 CATANIA	
042027 VENEZIA	
091023 VERONA	
027073 TARANTO	
048083 MESSINA	
006032 TRIESTE	
060028 PADOVA	
009092 CAGLIARI	
029017 BRESCIA	
063080 REGGIO DI CALABRIA	
023036 MODENA	
027034 PARMA	
009049 LIVORNO	
034048 PRATO	
024071 FOGGIA	
116065 SALERNO	
039054 PERUGIA	
008038 FERRARA	
014039 RAVENNA	
033035 REGGIO NELL'EMILIA	
035040 RIMINI	
017089 SIRACUSA	
064090 SASSARI	
028068 PESCARA	
149015 MONZA	
024016 BERGAMO	
012040 FORLI'	
032055 TERNI	
116024 VICENZA	
011059 LATINA	
032033 PIACENZA	
205022 TRENTO	
015011 LA SPEZIA	
084063 TORRE DEL GRECO	



## APPENDICE "B"

*Elenco delle province alla data del Censimento 1991 e relativi codici*

01	Torino	11	La Spezia	69	Chieti
02	Vercelli	33	Piacenza	70	Campobasso
03	Novara	34	Parma	94	Isernia
04	Cuneo	35	Reggio Emilia	61	Caserta
05	Asti	36	Modena	62	Benevento
06	Alessandria	37	Bologna	63	Napoli
07	Aosta	38	Ferrara	64	Avellino
12	Varese	39	Ravenna	65	Salerno
13	Como	40	Forlì	71	Foggia
14	Sondrio	45	Carrara	72	Bari
15	Milano	46	Lucca	73	Taranto
16	Bergamo	47	Pistoia	74	Brindisi
17	Brescia	48	Firenze	75	Lecce
18	Pavia	49	Livorno	76	Potenza
19	Cremona	50	Pisa	77	Matera
20	Mantova	51	Arezzo	78	Cosenza
21	Bolzano	52	Siena	79	Catanzaro
22	Trento	53	Grosseto	80	Reggio Calabria
23	Verona	54	Perugia	81	Trapani
24	Vicenza	55	Terni	82	Palermo
25	Belluno	41	Pesaro e Urbino	83	Messina
26	Treviso	42	Ancona	84	Agrigento
27	Venezia	43	Macerata	85	Caltanissetta
28	Padova	44	Ascoli Piceno	86	Enna
29	Rovigo	56	Viterbo	87	Catania
30	Udine	57	Rieti	88	Ragusa
31	Gorizia	58	Roma	89	Siracusa
32	Trieste	59	Latina	90	Sassari
93	Pordenone	60	Frosinone	91	Nuoro
08	Imperia	66	L'Aquila	92	Cagliari
09	Savona	67	Teramo	95	Oristano
10	Genova	68	Pescara		