

istat working papers

N.3
2019

**Rilevazione sperimentale D-sample 2015.
Analisi dei dati acquisiti
ed evidenze utili per la progettazione
del Censimento permanente
della popolazione e delle abitazioni**

Federico Benassi, Simone de Angelis, Simona Mastroluca, Alessandro Sasso

Direttrice Responsabile:

Patrizia Cacioli

Comitato Scientifico**Presidente:**

Gian Carlo Blangiardo

Componenti:

Corrado Bonifazi	Vittoria Buratta	Ray Chambers	Francesco Maria Chelli
Daniela Cocchi	Giovanni Corrao	Sandro Cruciani	Luca De Benedictis
Gustavo De Santis	Luigi Fabbris	Piero Demetrio Falorsi	Patrizia Farina
Jean-Paul Fitoussi	Maurizio Franzini	Saverio Gazzelloni	Giorgia Giovannetti
Maurizio Lenzerini	Vincenzo Lo Moro	Stefano Menghinello	Roberto Monducci
Gian Paolo Oneto	Roberta Pace	Alessandra Petrucci	Monica Pratesi
Michele Raitano	Giovanna Ranalli	Aldo Rosano	Laura Terzera
Li-Chun Zhang			

Comitato di redazione**Coordinatrice:**

Nadia Mignolli

Componenti:

Ciro Baldi	Patrizia Balzano	Federico Benassi	Giancarlo Bruno
Tania Cappadozzi	Anna Maria Cecchini	Annalisa Cicerchia	Patrizia Collesi
Roberto Colotti	Stefano Costa	Valeria De Martino	Roberta De Santis
Alessandro Faramondi	Francesca Ferrante	Maria Teresa Fiocca	Romina Fraboni
Luisa Franconi	Antonella Guarneri	Anita Guelfi	Fabio Lipizzi
Filippo Moauro	Filippo Oropallo	Alessandro Pallara	Laura Peci
Federica Pintaldi	Maria Rosaria Prisco	Francesca Scambia	Mauro Scanu
Isabella Siciliani	Marina Signore	Francesca Tiero	Angelica Tudini
Francesca Vannucchi	Claudio Vicarelli	Anna Villa	

Cura editoriale:

Vittorio Cioncoloni

Istat Working Papers

Rilevazione sperimentale D-sample 2015. Analisi dei dati acquisiti ed evidenze utili per la progettazione del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

N. 3/2019

ISBN 978-88-458-1987-2

© 2019

Istituto nazionale di statistica
Via Cesare Balbo, 16 – Roma



Salvo diversa indicazione, tutti i contenuti pubblicati sono soggetti alla licenza

Creative Commons - Attribuzione - versione 3.0.

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/it/>

È dunque possibile riprodurre, distribuire, trasmettere e adattare liberamente dati e analisi dell'Istituto nazionale di statistica, anche a scopi commerciali, a condizione che venga citata la fonte.

Immagini, loghi (compreso il logo dell'Istat), marchi registrati e altri contenuti di proprietà di terzi appartengono ai rispettivi proprietari e non possono essere riprodotti senza il loro consenso.

Rilevazione sperimentale D-sample 2015. Analisi dei dati acquisiti ed evidenze utili per la progettazione del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

Federico Benassi, Simone de Angelis, Simona Mastroluca, Alessandro Sasso

Sommario

L'indagine sperimentale campionaria D-sample svolta nel 2015, ha coinvolto 151 comuni e circa 83 mila famiglie. Le finalità della rilevazione erano molteplici, tra cui: testare la sostenibilità della strategia di rilevazione paperless, l'organizzazione della rete di rilevazione con il sistema di gestione delle operazioni sul campo, l'impianto tecnologico a sostegno della rilevazione e l'efficacia degli strumenti di comunicazione.

La rilevazione non aveva come obiettivo quello di utilizzare i dati raccolti per produrre statistiche o per effettuare analisi comparative con altre indagini e proprio in ragione di questo aspetto i dati acquisiti non sono stati sottoposti ad un processo di controllo e correzione.

Nel contributo vengono proposti alcuni approfondimenti relativi ai seguenti aspetti specifici legati all'indagine:

- *criticità del processo di acquisizione dei dati;*
- *affidabilità delle informazioni precompilate;*
- *mancate risposte sui quesiti non obbligatori;*
- *focus sulle mancate risposte nei quesiti sulla percezione del benessere equo e sostenibile*
- *correlazione tra “uso di internet” e “compilazione web”.*

Prima di procedere è utile richiamare l'attenzione su alcuni punti. Le variabili inserite nel questionario di rilevazione derivano da necessità informative sia nazionali che internazionali. In particolare, alcune fanno riferimento ai core topics previsti nell'ambito dei Regolamenti della Unione Europea, altre alle raccomandazioni internazionali dell'UNECE. Altri quesiti, infine, sono stati inclusi nel piano di rilevazione per garantire la continuità con il passato oppure per indagare fenomeni in evoluzione (Benessere Equo e Sostenibile).

Il questionario era formato da una sezione dedicata alle domande sugli alloggi e sugli edifici e dai Fogli individuali, con quesiti a cui dovevano rispondere tutti i componenti della famiglia.

I questionari compilati sono risultati 39.354 (stato “Questionario compilato” nel sistema di gestione della rilevazione SGR) che divengono 39.313 se decurtati dai questionari di membri della famiglia trasferiti o deceduti.

Ai questionari compilati corrispondono 87.822 individui (89.668 considerando anche i cittadini che sono risultati deceduti o trasferiti) per i quali sono disponibili le informazioni rilevate attraverso i singoli fogli individuali.

Parole chiave: Censimento permanente, Indagine sperimentale D-sample, Compilazione Web, Paperless, Mancate risposte

Abstract

The pilot survey D-sample carried out in 2015 interested 151 municipalities and about 83 thousands households. The survey had many purposes among which: to test the sustainability of the paperless strategy, the organization of specific field operations (workload, use of reminders, devices and software) and the strength of communication tools.

We didn't foresee an edit and imputation process of the data because we didn't provide statistics. In this document we want to examine in depth analysis regarding the following issues:

- *data capture process;*
- *pre filled data;*
- *non-response to non-compulsory questions;*
- *relationship between the use of the internet and the self-completed web questionnaire.*

Before proceeding, it is useful to draw the attention to some points. The variables included in the questionnaire were important for national and European requirements. Some of them were core topics of the EU Regulation on Population and Housing Censuses, others were essential for the Italian dissemination programme of census data. The questionnaire had two parts: the first, concerning buildings and dwellings (32 questions), the second, with 48 questions for all members of the household.

39.313 questionnaires have been fulfilled; information enumerated by the individual forms are available for 87.822 respondents.

Keywords: Permanent Census, D-sample survey, Self-completed web questionnaires, Paperless, Non-response.

Indice

Rilevazione sperimentale D-sample 2015. Analisi dei dati acquisiti ed evidenze utili per la progettazione del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Pag.
1. Premessa	3
2. Il processo di acquisizione dei dati e sue criticità	3
3. Affidabilità delle informazioni precompilate	5
4. Mancate risposte sui quesiti non obbligatori	9
5. Focus sulle mancate risposte nei quesiti sulla percezione del benessere equo e sostenibile	15
6. L'utilizzo (frequente) di internet e la compilazione web	17
7. Conclusioni	25
Appendice	26
Bibliografia	28
Allegati	29
Foglio di famiglia D-sample in forma completa (3 componenti)	29

1. Premessa

Il 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni, l'ultimo di tipo "tradizionale", è stato caratterizzato da numerose innovazioni di prodotto e di processo. La progettazione e la realizzazione della rilevazione hanno tenuto conto sia dei cambiamenti nella struttura e nello stile di vita della popolazione, sia del sentimento di disaffezione nei confronti delle indagini nonché delle crescenti preoccupazioni relative alla tutela della privacy e al necessario contenimento dei costi in un quadro di crisi economica. Per la prima volta alcune informazioni sono state rilevate solo su un campione di famiglie, con una riduzione del carico statistico sui rispondenti, ed è stato possibile compilare e restituire i questionari via internet (CAWI); è stata, inoltre, adottata una strategia modulare che diversificava metodi e organizzazione per classe di ampiezza demografica del comune. Il 2011 ha rappresentato la prima fase di transizione verso un censimento basato su un uso più efficiente dei dati amministrativi disponibili in cui le informazioni rilevate sul campo passano da fonte unica a fonte sussidiaria.

Nel 2015 è stata realizzata una indagine sperimentale articolata in due componenti, la C-sample e D-sample, che avevano come obiettivo quello di testare la corretta integrazione tra dati amministrativi e indagini sul campo e verificare la possibilità di produrre dati censuari con cadenza annuale. In particolare, l'indagine C-sample è stata progettata per misurare gli errori di copertura delle Liste Anagrafiche Comunali (LAC) e garantire un conteggio corretto della popolazione abitualmente dimorante, la D-sample per consentire il calcolo delle stime relative alle variabili socio-economiche.

Nel 2017 è stata effettuata una seconda indagine pilota che ha portato alla definizione e realizzazione, nel 2018, della prima *wave* del nuovo Censimento permanente.

2. Il processo di acquisizione dei dati e sue criticità

Per la rilevazione sperimentale 2015 è stato sviluppato un innovativo sistema integrato di acquisizione e gestione dati in modalità telematica. La rilevazione è stata *paperless* con una restituzione multi-canale del questionario con la modalità CAWI (*Computer Assisted Web Interviewing*) indicata come quella principale. Era inoltre possibile utilizzare l'intervista telefonica (CATI) e, nel recupero delle mancate risposte totali, le modalità CAPI (*Computer Assisted Personal Interviewing*) e PAPI (*Paper And Pencil Interviewing*)

La possibilità di compilare il questionario per via telematica ha permesso l'introduzione di filtri automatizzati e di prevedere risposte obbligatorie (bloccanti) su alcuni quesiti *core*.

Una verifica del processo di acquisizione dei dati è l'analisi dei quesiti obbligatori ai quali non devono essere associate mancate risposte parziali per nessuno dei record individuali presenti nel database.

Sotto questo punto di vista si evidenzia una sostanziale ma non assoluta tenuta del sistema di acquisizione e gestione dei dati. Si nota infatti che, seppur in percentuali minime (0,1% - 0,3%), i dati presentano delle mancate risposte in corrispondenza di quesiti bloccanti (tabella 1).

Tabella 1 – Mancate risposte parziali per i quesiti obbligatori della sezione *Notizie su edificio, alloggio e famiglia*. Valori assoluti e percentuali.

Notizie su edificio, alloggio e famiglia	Mancate risposte parziali	
	Valori assoluti	% sul totale dei questionari compilati
Tipo di alloggio	24	0,1
Numero componenti famiglia/e	0	0,0
Titolo di godimento	25	0,1
Proprietà	25	0,1
Superficie	25	0,1
Acqua	37	0,1
Impianti doccia/vasche	25	0,1
Gabinetti	25	0,1
Impianto riscaldamento	25	0,1
Tipo impianto di riscaldamento	21	0,1
Tipo edificio	27	0,1
Epoca costruzione	27	0,1
Numero interni	27	0,1

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Dall'analisi delle variabili individuali obbligatorie emergono alcune mancate risposte parziali non ammissibili per i questionari che presentano in SGR lo stato "Questionario compilato" (tabella 2).

In particolare, sono 85 i casi non valorizzati per la variabile "relazione di parentela" mentre salgono a circa 150 le mancate risposte in corrispondenza di variabili bloccanti di natura socio-anagrafica, ad esclusione dei quesiti precompilati e bloccanti (sesso, data di nascita e luogo di nascita) per i quali le mancate risposte sono assenti.

I quesiti bloccanti su "Istruzione e formazione" registrano valori mancanti pari a circa 120 casi per tutte le variabili. Fa eccezione la variabile precompilata "Titolo di studio", che presenta 14 mancate risposte parziali. Nel blocco di domande sulla condizione professionale, il quesito "Nella settimana dal 2-9 maggio 2015 ha svolto almeno un'ora di lavoro" presenta 118 mancate risposte parziali. Risultano infine 166 mancate risposte per il quesito bloccante "Si reca giornalmente al luogo abituale di studio o di lavoro".

Tabella 2 – Mancate risposte parziali per i quesiti obbligatori dei fogli individuali. Valori assoluti e percentuali.

Notizie socio-anagrafiche, istruzione e formazione, condizione professionale e pendolarismo	Mancate risposte parziali	
	Valori assoluti	% sul totale dei rispondenti
Notizie socio-anagrafiche		
Relazione di parentela	85	0,1
Sesso	0	0,0
Data di nascita	2	0,0
Luogo di nascita	3	0,0
Stato civile	142	0,2
Anno del matrimonio	144	0,3
Stato civile prima dell'ultimo matrimonio	144	0,3
Cittadinanza	145	0,2
Cittadinanza italiana dalla nascita	145	0,2
Dimora abituale all'estero	151	0,2
Istruzione e formazione		
Titolo di studio	14	0,0
Titolo studio conseguito all'estero	110	0,2
Iscritto a corso regolare di studi	119	0,2
Frequentato corso di formazione o aggiornamento	119	0,2
Condizione professionale/Pendolarismo		
Almeno un'ora di lavoro	118	0,2
Assenza dal lavoro	1*	
Spostamenti per studio o lavoro		
Si reca giornalmente al luogo di studio/lavoro	166	0,2
Luogo di studio/lavoro	1*	

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

*considerando le sole risposte ottenute al quesito precedente della compilazione

Le mancate risposte parziali sui quesiti bloccanti sono verosimilmente riconducibili ad alcuni problemi verificatisi durante la fase di acquisizione dei dati. In particolare, alcune anomalie si sono manifestate durante il processo di sincronizzazione che permetteva lo scambio tra i dati presenti sui dispositivi mobili utilizzati dai rilevatori durante la fase di rilevazione sul campo e i server centrali.

3. Affidabilità delle informazioni precompilate

L'indagine sperimentale D-sample prevedeva un certo numero di quesiti individuali precompilati al fine di valutare il grado di sostituibilità di alcune variabili. Le informazioni per la precompilazione sono state desunte da due fonti di dati:

- codice fiscale persone fisiche;
- XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni (2011).

Nello specifico sono state precompilate le informazioni relative a:

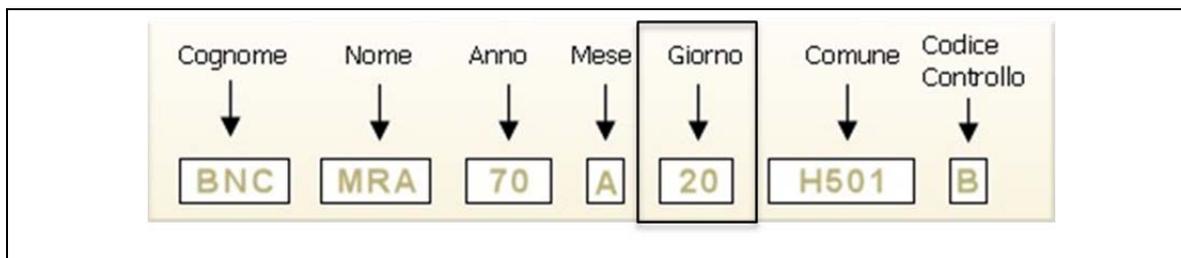
1. sesso;
2. data di nascita;
3. luogo di nascita;
4. luogo di nascita della madre;
5. luogo di nascita del padre;
6. grado di istruzione più elevato conseguito.

La precompilazione ha registrato ottimi risultati in termini di conferme da parte dei rispondenti, mostrando livelli di *performances* (concordanze/conferme) che variano tra il 75% registrato per il grado di istruzione a ben il 95% per le informazioni di carattere anagrafico. Prima di illustrare i principali risultati conseguiti, è opportuno chiarire alcuni aspetti di base. I questionari compilati ri-

sultano 39.354 a cui corrispondono 87.822 cittadini. Nelle tabelle di seguito presentate sono stati computati anche gli individui (1.843) che durante la fase di rilevazione sono stati esclusi dal campo di osservazione dell'indagine in quanto deceduti o trasferiti. Il totale considerato fa riferimento pertanto a 89.668 individui. Da ciò ne consegue che il dato riportato in corrispondenza della dicitura "Informazione non presente sul questionario" (tabella 3) non corrisponde con le mancate risposte esaminate nel paragrafo precedente e quelle che saranno analizzate nel successivo. Le informazioni anagrafiche (sesso, data di nascita e luogo di nascita) sono state precompilate sulla base del codice fiscale rilasciato dal Ministero delle Finanze in base ai criteri stabiliti dal D.M. n° 345/76. Il Codice Fiscale è costituito da 16 caratteri alfanumerici, indicativi dei dati anagrafici della persona. In particolare:

- 3 caratteri alfabetici per il cognome;
- 3 caratteri alfabetici per il nome;
- 2 caratteri numerici per l'anno di nascita;
- 1 carattere alfabetico per il mese di nascita;
- 2 caratteri numerici per il giorno di nascita ed il sesso;
- 4 caratteri associati al Comune oppure allo Stato estero di nascita;
- 1 carattere alfabetico usato come carattere di controllo.

Per esempio il sig. **BIANCHI MARIO** nato a Roma il 20 gennaio del 1970 avrà il seguente C.F.:



Per le persone di sesso femminile il giorno di nascita deve essere incrementato di 40. Per quanto riguarda il genere (tabella 3) il 95,6% dei dati precompilati è stato confermato dai rispondenti (concordanze). Solo in 26 casi tale dato è stato modificato (discordanze).

Tabella 3 – Esiti della precompilazione relativa al genere. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	85.692	95,6
Discordanze	26	0,0
Precompilato non presente	2.102	2,3
Informazione non presente sul questionario	1.843	2,1
Precompilato non presente e informazione non presente sul questionario	5	0,0
Totale	89.668	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

La stessa performance (tabella 4) si rileva per la data di nascita (95,0%) anche se in questo caso le modifiche effettuate (discordanze) sono state, in termini assoluti, più consistenti rispetto a quanto rilevato nei confronti del genere, 533 casi (0,6%).

Tabella 4 – Esiti della precompilazione relativa alla data di nascita. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	85.185	95,0
Discordanze	533	0,6
Precompilato non presente	2.102	2,3
Informazione non presente sul questionario	1.843	2,1
Precompilato non presente e informazione non presente sul questionario	5	0,0
Totale	89.668	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

L'approfondimento delle discordanze (tabella 5) operato sugli elementi costituenti la data di nascita (gg/mm/aaaa) evidenzia come esse siano dipese nel 76,2% dei casi (406) da differenze riguardanti il solo giorno di nascita. In 291 casi la differenza tra il dato precompilato e quello modificato dal rispondente è pari ad un giorno.

Tabella 5 – Discordanze relative alla data di nascita per motivo della discordanza. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Valori assoluti	Valori percentuali
Discordanze solo GIORNO	406	76,2
Discordanze solo MESE	30	5,6
Discordanze solo ANNO	20	3,8
Discordanze GIORNO/MESE	51	9,6
Discordanze GIORNO/ANNO	6	1,1
Discordanze MESE/ANNO	1	0,2
Discordanze GIORNO/MESE/ANNO	19	3,6
Totale	533	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Per quanto concerne il luogo di nascita, il lavoro di estrazione ed analisi è stato decisamente più complesso. La quantificazione del numero di concordanze/discordanze, infatti, è stato effettuato non solo sulle tre modalità pre-codificate del quesito (stesso comune di dimora abituale, altro comune italiano, estero) ma anche sui codici delle classificazioni delle province/comuni e degli stati esteri.

Anche in questo caso la percentuale delle concordanze (tabella 6) si attesta su livelli elevati (94,9%). D'altro canto, i 512 casi di discordanze sono frequentemente attribuibili a comuni soppressi o a stati esteri non più esistenti (come Urss o Jugoslavia).

Tabella 6 – Esiti della precompilazione relativa al luogo di nascita. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	85.100	94,9
Discordanze	512	0,6
Precompilato non presente	2.210	2,5
Informazione non presente sul questionario	1.657	1,8
Precompilato non presente e informazione non presente sul questionario	189	0,2
Totale	89.668	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Rispetto ai quesiti non obbligatori “luogo di nascita della madre” e “luogo di nascita del padre”, la cui precompilazione è stata effettuata sulla base delle informazioni fornite dai rispondenti in occasione del censimento demografico del 2011, il numero di concordanze/discordanze è stato calcolato considerando le due modalità pre-codificate del quesito: “in Italia”, “all'estero” (tabella 7).

Nella tabella 8, invece, sono riportati i risultati dell'approfondimento realizzato per i soli genitori nati all'estero. In questo caso l'analisi è stata effettuata sui codici della classificazione degli stati esteri. Pur presentando percentuali di concordanze di circa 15 punti percentuali più basse rispetto alle informazioni anagrafiche precedentemente analizzate, il luogo di nascita dei genitori raggiunge comunque un consistente livello di conferme, pari all'80,3% per la madre e al 79,8% per il padre (tabella 7). Le discordanze, al contrario, si attestano attorno allo 0,5% mentre aumentano i casi di mancata precompilazione del quesito (*precompilato non presente*) e di mancata risposta da parte del rispondente (*informazione non presente sul questionario*) dovuti al fatto che i quesiti non erano obbligatori/bloccanti sia al censimento del 2011¹ che nella rilevazione sperimentale del 2015.

Tabella 7 – Esiti della precompilazione relativa al luogo di nascita della madre e del padre. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Luogo di nascita dei genitori			
	MADRE		PADRE	
	Valori assoluti	Valori percentuali	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	72.002	80,3	71.585	79,8
Discordanze	372	0,4	418	0,5
Precompilato non presente	9.802	10,9	10.112	11,3
Informazione non presente sul questionario	6.462	7,2	6.442	7,2
Precompilato non presente e informazione non presente sul questionario	1.030	1,1	1.111	1,2
Totale	89.668	100,0	89.668	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Il *focus* effettuato sui soli genitori nati all'estero (tabella 8) evidenzia al contrario un aumento delle percentuali di concordanze/conferme da parte dei rispondenti, 93,3% per lo stato estero di nascita della madre e 94,2% per quello del padre.

Tabella 8 – Esiti della precompilazione relativa allo stato estero di nascita della madre o del padre. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Stato estero di nascita dei genitori			
	MADRE		PADRE	
	Valori assoluti	Valori percentuali	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	4.668	93,3	4.227	94,2
Discordanze	109	2,2	107	2,4
Precompilato non presente	0	0,0	0	0,0
Informazione non presente sul questionario	225	4,5	155	3,5
Precompilato non presente e informazione non presente sul questionario	0	0,0	0	0,0
Totale	5.002	100,0	4.489	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

¹ Al censimento 2011 il luogo di nascita del padre e della madre sono le uniche variabili per cui non sono state imputate le mancate risposte.

L'ultima informazione precompilata qui analizzata è quella relativa al quesito sul grado di istruzione più elevato conseguito. Per poter procedere al confronto è stata effettuata un'operazione preliminare di transcodifica sulla modalità del quesito, che è stato modificato tra il censimento del 2011 e l'indagine sperimentale del 2015.

Come si può osservare, inoltre, il totale riportato nella tabella 9 (79.367) differisce dagli altri totali poiché il quesito era rivolto alle sole persone di nove anni e più.

Si è reso dunque necessario filtrare gli individui in base all'età solo rispetto al millesimo di nascita e non agli anni compiuti. Sono state inoltre decurtate anche le 1.846 persone che, nel corso della rilevazione pilota, sono risultate trasferite o decedute.

Come era normale aspettarsi (tabella 9) la percentuale di concordanze si attesta in questo caso su un livello più basso rispetto agli altri quesiti e risulta pari al 75,4% mentre la quota delle discordanze è del 18,0%.

Il dato va comunque letto tenendo in considerazione la "dinamicità" dell'informazione richiesta. Infatti, su 14.258 discordanze oltre la metà (8.215) sono imputabili alle coorti di nati il 1986 e il 2006 (9-29 anni) che tra il censimento del 2011 (5-25 anni) e la rilevazione pilota hanno verosimilmente continuato e/o completato il processo di scolarizzazione.

Tabella 9 – Esiti della precompilazione relativa al grado di istruzione più elevato conseguito. Valori assoluti e percentuali.

Esiti	Valori assoluti	Valori percentuali
Concordanze	59.817	75,4
Discordanze	14.258	18,0
di cui: nati tra il 1986 e il 2006 (9-29 anni)	8.215	57,6
Precompilato non presente	5.272	6,6
Informazione non presente sul questionario	1	0,0
Precompilato non presente e Informazione non presente sul questionario	19	0,0
Totale	79.367	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

4. Mancate risposte sui quesiti non obbligatori

Nella sezione che raccoglie le informazioni sull'edificio, sull'alloggio e sulla famiglia il quesito "Quanti componenti della famiglia dispongono di almeno un telefono cellulare" registra il numero più elevato di mancate risposte (2.962), 7,5% del totale delle risposte previste. Segue, con il 3,6% di mancate risposte, il quesito sul combustibile o energia che alimenta l'impianto di riscaldamento.

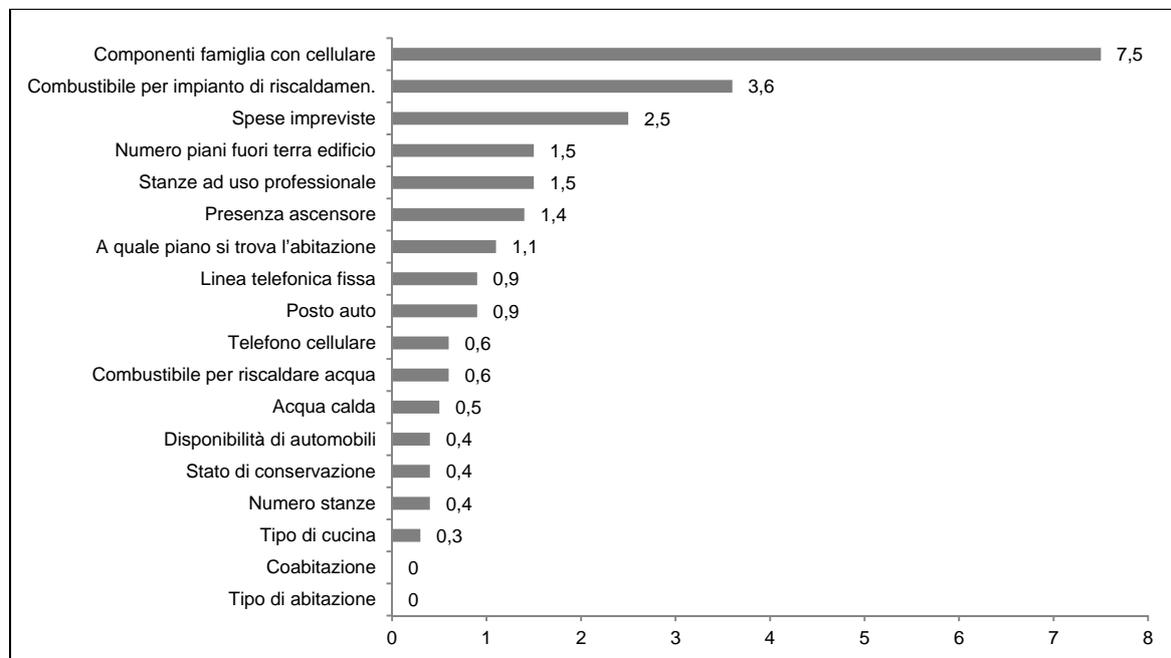
Tabella 10 – Mancate risposte per i quesiti non obbligatori della sezione *Notizie su edificio, alloggio e famiglia*. Valori assoluti e percentuali.

Notizie su edificio, alloggio e famiglia	Valori assoluti	Valori percentuali
Tipo di abitazione	0	0,0
Coabitazione	0	0,0
Numero stanze	152	0,4
Stanze ad uso professionale	590	1,5
Tipo di cucina	128	0,3
Acqua calda	178	0,5
Combustibile per riscaldare acqua	80	0,6
Combustibile per impianto di riscaldamento	1.468	3,6
Numero piani fuori terra edificio	586	1,5
A quale piano si trova l'abitazione	425	1,1
Presenza ascensore	555	1,4
Stato di conservazione	166	0,4
Disponibilità di automobili	163	0,4
Posto auto	346	0,9
Linea telefonica fissa	358	0,9
Telefono cellulare	233	0,6
Componenti famiglia con cellulare	2.962	7,5
Spese impreviste	988	2,5

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Nella graduatoria delle mancate risposte parziali, con il 2,5%, troviamo in terza posizione il seguente quesito: “La Sua famiglia sarebbe in grado di far fronte a spese impreviste di un ammontare approssimativo di 800 euro con risorse proprie”.

La domanda rappresentava una novità rispetto ai contenuti tradizionali del questionario di censimento e rientrava tra i quesiti necessari per costruire gli indicatori sul benessere equo e sostenibile. I restanti quesiti della sezione presentano mancate risposte con percentuali comprese tra lo 0,3% e l'1,5%.

Grafico 1 – Percentuale valori mancanti quesiti non obbligatori della sezione *Notizie su edificio, alloggio e famiglia*.

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Nella sezione dei fogli individuali il valore più basso di mancate risposte si registra per il quesito “Negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet?”, appena lo 0,5%, mentre il valore più elevato di mancate risposte, 6,9%, si rileva per il quesito: “A che ora è uscito di casa per recarsi al luogo abituale di studio o lavoro?” (nella specifica dei minuti).

I quesiti sul luogo di nascita dei genitori presentano i valori assoluti più elevati di mancate risposte, rispettivamente 5.646 per la madre e 5.707 per il padre. È ragionevole supporre che i rispondenti abbiano considerato il quesito come “sensibile”. Tale risultato, comunque, è vicino al numero di mancate risposte registrate in occasione del Censimento del 2011.

Tabella 11 – Mancate risposte per i quesiti non obbligatori dei fogli individuali. Valori assoluti e percentuali.

Quesiti non obbligatori fogli individuali	Valori assoluti	Valori percentuali
Notizie socio-anagrafiche		
In che modo ha ottenuto la cittadinanza italiana	0	0
Dove è nata sua madre	5.646	6,4
Dove è nato suo padre	5.707	6,5
Dove dimorava abitualmente un anno fa	902	1,0
Istruzione e formazione		
Ha frequentato altri corsi senza concluderli	507	0,8
Per quanti anni ha frequentato un corso	0	0
Uso Internet	288	0,5
Condizione professionale		
Ha dipendenti retribuiti	74	1,1
Tipo di attività lavorativa svolta*	213	0,8
Settore di attività economica*	660	2,4
Spostamenti per studio o lavoro		
A che ora è uscito di casa (ora)	1.235	2,9
A che ora è uscito di casa (minuto)	2.926	6,9
Quanto tempo ha impiegato	466	1,1
Mezzo di trasporto utilizzato	293	0,7

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

*Sottoinsieme degli occupati.

L’analisi ha poi riguardato le mancate risposte per canale di restituzione². Ci concentriamo in particolare sul quesito “Dove è nata sua madre?”, che ha registrato il 6,4% di valori mancanti.

La restituzione con intervista con rilevatore munito di tablet presenta il valore minimo di mancate risposte (0,2%); al contrario il valore più elevato (11,8%) si registra nella restituzione CAWI con compilazione autonoma (tabella 11a).

² Nel testo e nelle tabelle successive appare la dicitura CCR. Con tale acronimo si intende Centro Comunale di Rilevazione.

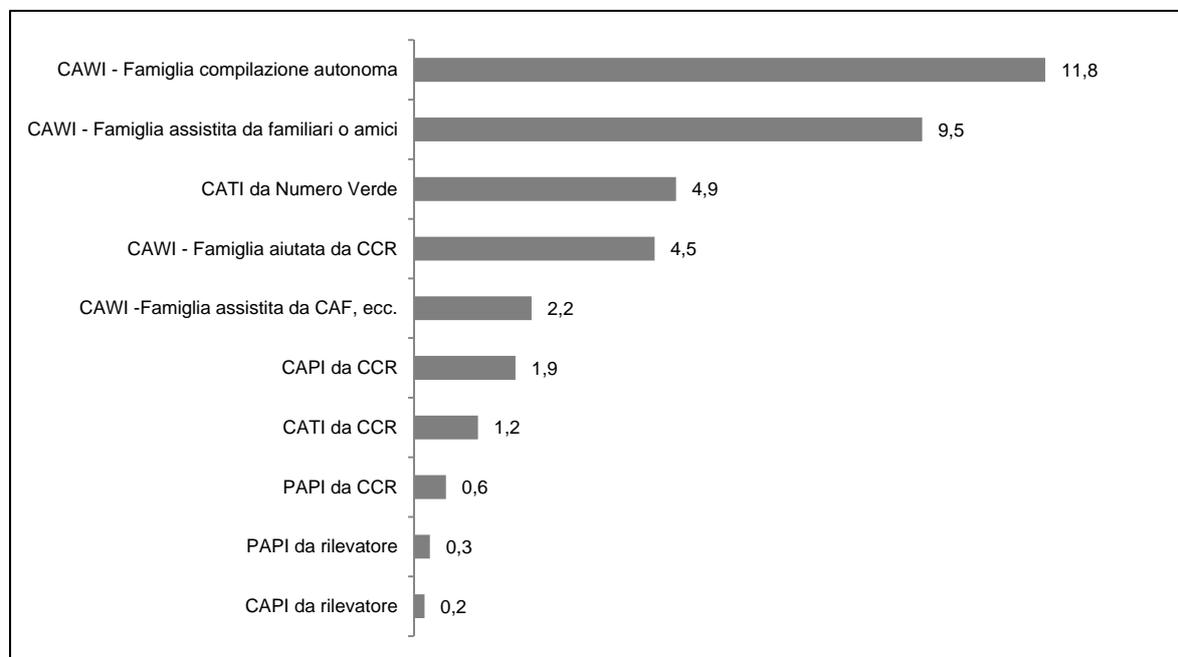
Tabella 11a – Risposte e mancate risposte per canale di restituzione al quesito “Dove è nata sua madre”. Valori assoluti e percentuali, tasso di mancata risposta per canale.

Canale di restituzione	Risposte	Mancate risposte quesito “Dove è nata sua madre”		Tasso di mancata risposta per canale
		Valori assoluti	Valori percentuali	
CAPI da CCR	6.852	128	2,3	1,9
CAPI da rilevatore	8.909	22	0,4	0,2
CATI da CCR	15.224	176	3,1	1,2
CATI da Numero Verde	7.694	374	6,6	4,9
CAWI -Famiglia aiutata da CCR	3.253	147	2,6	4,5
CAWI -Famiglia assistita da CAF, ecc.	558	12	0,2	2,2
CAWI -Famiglia assistita da familiari o amici	5.693	541	9,6	9,5
CAWI - Famiglia compilazione autonoma	35.763	4.233	75,0	11,8
PAPI da CCR	645	4	0,1	0,6
PAPI da rilevatore	3.231	9	0,2	0,3
Totale	87.822	5.646	100,0	6,4

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Il tasso di mancata risposta per canale di restituzione (grafico 2) mostra come nella compilazione autonoma o quasi autonoma, il quesito sia “piaciuto” meno riscontrando le percentuali più elevate di mancate risposte.

Al contrario, le percentuali più basse si sono registrate nel caso in cui la restituzione del questionario di rilevazione è avvenuta in presenza del rilevatore che presumibilmente ha “invogliato” maggiormente a rispondere.

Grafico 2 –Tasso mancate risposte per canale di restituzione al quesito “Dove è nata sua madre”.

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Al fine di valutare l'influenza esercitata dalla tipologia di canale di restituzione sulle mancate risposte parziali è stata calcolata - sempre in relazione alla domanda in esame ovvero "Dove è nata sua madre" - una distribuzione teorica (T) delle mancate risposte e confrontata con la distribuzione osservata (R).

In particolare, la distribuzione teorica delle mancate risposte rappresenta la distribuzione che si sarebbe avuta se la propensione a non rispondere dipendesse solo dalla distribuzione delle risposte per canale di restituzione.

In altre parole la distribuzione teorica rappresenta la distribuzione di mancate risposte che si avrebbe se la propensione a non rispondere dipendesse solo dalla numerosità di restituzione per canale osservata e non dal tipo di canale.

Le differenze tra le frequenze della distribuzione reale (R) e quella teorica (T) ci permettono di apprezzare l'influenza lorda esercitata dal canale di restituzione sulle mancate risposte parziali del quesito analizzato.

Il saldo R-T (tabella 12) ci dice, ad esempio, che le famiglie che hanno compilato autonomamente presentano un numero maggiore di mancate risposte sul quesito in esame rispetto ad una propensione non legata alla tipologia del canale di restituzione.

Tabella 12 – Distribuzione empirica (R) e teorica (T) delle mancate risposte al quesito "Dove è nata sua madre". Valori assoluti.

Canale di restituzione	Risposte	Mancate risposte quesito "Dove è nata sua madre" (R)	Distribuzione teorica Mancate risposte quesito "Dove è nata sua madre"* (T)	(R)-(T)
CAPI da CCR	6.852	128	441	-312,5
CAPI da rilevatore	8.909	22	573	-550,8
CATI da CCR	15.224	176	979	-802,7
CATI da Numero Verde	7.694	374	495	-120,6
CAWI- Famiglia aiutata da CCR	3.253	147	209	-62,1
CAWI - Famiglia assistita da CAF, ecc.	558	12	36	-23,9
CAWI - Famiglia assistita da familiari o amici	5.693	541	366	175,0
CAWI- Famiglia compilazione autonoma	35.763	4.233	2.299	1.933,8
PAPI da CCR	645	4	41	-37,5
PAPI da rilevatore	3.231	9	208	-198,7
Totale	87.822	5.646	5.646	0,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

* $T_i = (\text{Risposta}_i / \text{Risposta totale}) * R \text{ totale}$; $I_i : I = T_i : R$; esempio : $T_1 = (6.852 / 87.822) * 5.646$

Le due modalità di restituzione che registrano una maggiore differenza percentuale tra la distribuzione empirica e quella teorica delle mancate sono: famiglie compilazione autonoma (34,1%) e famiglie assistite da familiari (3,1%).

Tale risultato rappresenta un' indicazione sul possibile aumento delle mancate risposte parziali che si avrebbe qualora si eliminassero tutti gli altri canali di restituzione e si utilizzasse solo la restituzione "spontanea" per l'acquisizione dei dati censuari.

Tabella 13 – Distribuzione empirica (R) e teorica (T) mancate risposte al quesito “Dove è nata sua madre”. Valori percentuali.

Canale di restituzione	Risposte	Mancate risposte quesito “Dove è nata sua madre” (R)	Distribuzione teorica Mancate risposte quesito “Dove è nata sua madre”* (T)	(R)-(T)
CAPI da CCR	7,8	2,3	7,8	-5,5
CAPI da rilevatore	10,1	0,4	10,1	-9,8
CATI da CCR	17,3	3,1	17,3	-14,2
CATI da Numero Verde	8,8	6,6	8,8	-2,1
Famiglia aiutata da CCR	3,7	2,6	3,7	-1,1
Famiglia assistita da CAF, ecc.	0,6	0,2	0,6	-0,4
Famiglia assistita da familiari o amici	6,5	9,6	6,5	3,1
Famiglia compilazione autonoma	40,7	75,0	40,7	34,3
PAPI da CCR	0,7	0,1	0,7	-0,7
PAPI da rilevatore	3,7	0,2	3,7	-3,5
Totale	100,0	100,0	100,0	0,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Ulteriore analisi per il quesito in oggetto è valutare la presenza di un legame tra le mancate risposte e due variabili del rispondente (età e cittadinanza).

Dall’analisi delle distribuzioni degli individui che hanno risposto al quesito sul luogo di nascita della madre e di quelli che non lo hanno fatto distinti per classi di età non si evidenziano differenze sostanziali. Risulta leggermente superiore (2,4 punti) la percentuale di cittadini sotto i 60 anni di età che non hanno risposto al quesito rispetto a quelli che lo hanno fatto e al contrario 2,5 punti percentuali in più di cittadini con più di 75 anni che hanno risposto rispetto a quelli che non lo hanno fatto.

Tabella 14 – Risposte e mancate risposte al quesito “Dove è nata sua madre” per età del rispondente. Valori assoluti e percentuali.

Età	Risposte		Mancate risposte		Tasso di mancate per età (%)
	Valori assoluti	Valori percentuali	Valori assoluti	Valori percentuali	
Meno di 60	54.286	66,1	3.863	68,5	6,6
60-75	17.513	21,3	1.209	21,4	6,5
Maggiore di 75	10.377	12,6	572	10,1	5,2
Totale	82.176	100,0	5.644*	100,0	6,4

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

*Al totale delle mancate risposte mancano 2 casi con età non valorizzata

Dal confronto per cittadinanza (Tabella 15) gli stranieri diminuiscono di circa due punti percentuali tra quelli che non hanno risposto al quesito rispetto a quelli che lo hanno fatto e allo stesso modo aumentano percentualmente gli italiani nelle mancate risposte (96,4% contro il 94,8%).

Tabella 15 – Risposte e mancate risposte al quesito “Dove è nata sua madre” per cittadinanza del rispondente. Valori assoluti e percentuali.

Cittadinanza	Risposte		Mancate risposte	
	Valori assoluti	Valori percentuali	Valori assoluti	Valori percentuali
Italiana	77.861	94,8	5.443	96,4
Straniera	4.191	5,1	167	3,0
Apolide	12	0,0	3	0,0
Non valorizzato	112	0,1	33	0,6
Totale	82.176	100,0	5.646	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

5. Focus sulle mancate risposte nei quesiti sulla percezione del benessere equo e sostenibile

Nell'indagine sperimentale sono stati utilizzati quesiti presenti in altre indagini condotte dall'Istituto ed impiegati per la definizione di alcuni indicatori che contribuiscono alla definizione quantitativa del Benessere Equo e Sostenibile.

Tali quesiti si configurano come una novità rispetto ai contenuti tradizionali del questionario di censimento ed hanno come obiettivo quello di poter colmare gap informativi importanti producendo indicatori a livello comunale su tematiche come il benessere soggettivo, le reti di sostegno informale, la vulnerabilità finanziaria e la percezione di sicurezza.

Tra i quesiti che riguardano la sfera delle percezioni soggettive la domanda: “Attualmente, quanto si ritiene soddisfatto della sua vita nel complesso?” ha registrato la percentuale più elevata di mancate risposte con il 3,5% (tabella 16) mentre il valore più basso, 1,4%, lo si registra per la domanda: “Quanto si sente sicuro camminando per strada quando è buio ed è solo nella zona in cui vive?”.

Tra i quesiti inerenti il Benessere Equo e Sostenibile, quello sulla soddisfazione della propria vita è piaciuto meno mentre quello relativo alla percezione della sicurezza ha destato maggiore interesse.

Tabella 16 – Mancate risposte ai quesiti non obbligatori BES. Valori assoluti e percentuali.

Quesiti sul BES	Valori assoluti	Valori percentuali
Soddisfazione della vita	2.154	3,5
Altri parenti su cui contare	1.199	1,9
Amici su cui poter contare	1.142	1,8
Vicini su cui poter contare	1.127	1,8
Percezione sicurezza	883	1,4

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

È interessante l'analisi delle mancate risposte del quesito sulla “Soddisfazione della vita” per canale di restituzione.

Il tasso di mancata risposta presenta i valori più elevati, 7,6% e 7,4%, quando il canale di restituzione è l'intervista di tipo CATI mentre le percentuali più basse quando la famiglia ha restituito il questionario utilizzando il web, facendosi aiutare nella compilazione da altre persone come familiari, amici, da operatori caf o da commercialisti (tabella 16a).

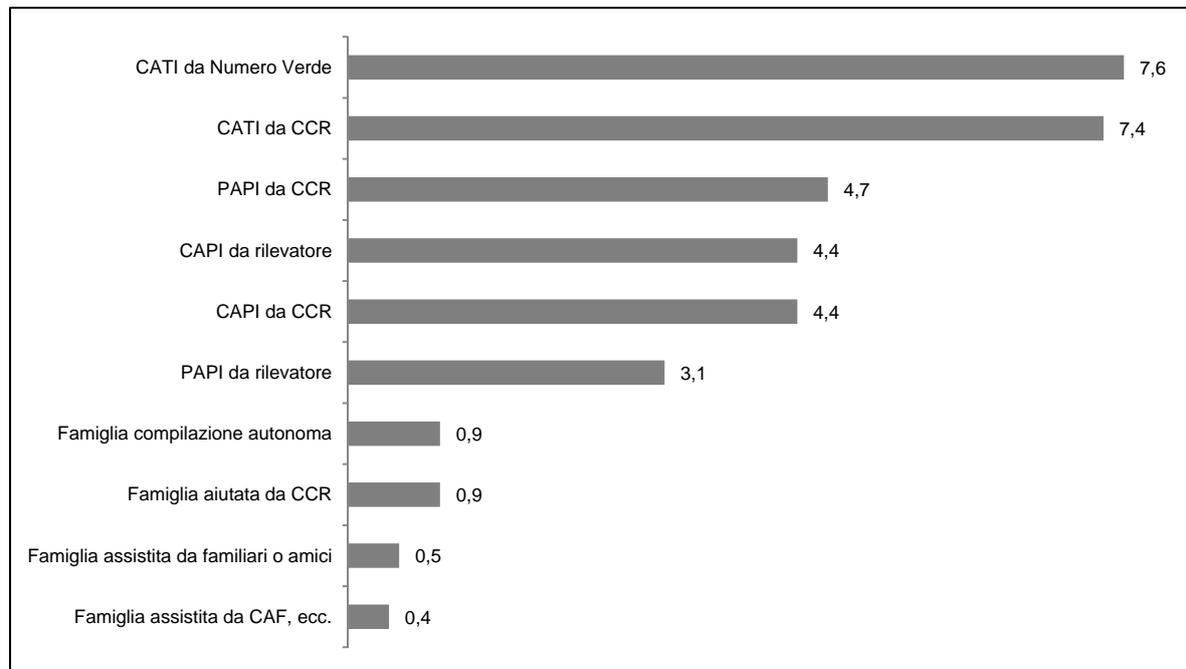
Tabella 16a – Risposte e mancate risposte per canale di restituzione al quesito “Soddisfazione della vita”. Valori assoluti e percentuali, tasso di mancata risposta per canale.

Canale di restituzione	Risposte	Mancate risposte quesito “Soddisfazione della vita”		Tasso di mancata risposta per canale
		Valori assoluti	Valori percentuali	
CAPI da CCR	5.019	221	10,3	4,4
CAPI da rilevatore	6.221	272	12,6	4,4
CATI da CCR	11.643	863	40,1	7,4
CATI da Numero Verde	6.163	470	21,8	7,6
Famiglia aiutata da CCR	2.450	22	1,0	0,9
Famiglia assistita da CAF, ecc.	456	2	0,1	0,4
Famiglia assistita da familiari o amici	5.046	23	1,1	0,5
Famiglia compilazione autonoma	22.579	192	8,9	0,9
PAPI da CCR	488	23	1,1	4,7
PAPI da rilevatore	2.156	66	3,1	3,1
Totale	62.221	2154	100,0	3,5

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

La graduatoria del tasso di mancata risposta per canale di restituzione (grafico 3) evidenzia come l’intervista CATI ha in una qualche misura “inibito” a rispondere su quanto si è soddisfatti della propria vita. Un’altra ipotesi potrebbe essere che durante l’intervista telefonica, non essendo presenti tutti i membri della famiglia, l’intervistato non si è sentito in grado di rispondere per conto degli altri ad un quesito così personale e delicato.

Al contrario quando la compilazione e restituzione del questionario è stata web autonoma o assistita la propensione a rispondere al quesito è stata maggiore.

Grafico 3 – Tasso mancate risposte per canale di restituzione al quesito “Soddisfazione della vita”.

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

6. L'utilizzo (frequente) di internet e la compilazione web

In questa ultima parte del contributo, si intende accertare l'esistenza e, eventualmente, l'intensità di un legame tra l'aver compilato il questionario di rilevazione attraverso il web e l'aver dichiarato di utilizzare frequentemente internet. Lo studio del quesito dei fogli individuali sulla frequenza dell'utilizzo di internet negli ultimi 12 mesi abbinato alla scelta del web come canale di restituzione del questionario, può infatti fornire delle indicazioni utili circa la propensione (o la resistenza) ad utilizzare la via telematica per la compilazione.

Il collettivo statistico selezionato per l'analisi è composto dai soli intestatari del foglio di famiglia, ossia da tutti i destinatari della lettera Istat contenente le informazioni utili per effettuare la compilazione del questionario via web. Il criterio seguito per individuare il collettivo statistico, nasce dall'ipotesi (forte) che la compilazione del questionario venga (generalmente) effettuata dall'intestatario del foglio di famiglia a cui è stata indirizzata l'informativa.

La variabile relativa all'utilizzo di internet associata a ciascuna famiglia fa quindi riferimento a quanto dichiarato dall'intestatario nel suo foglio individuale di rilevazione. La variabile "uso frequente di Internet" (x_1) è costruita sulla base del quesito: "negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet?" e assume valore 1 (Sì) per le modalità "tutti i giorni" e "qualche volta a settimana" e valore 0 (No) per tutte le altre modalità così come riportato nella tabella 17.

Tabella 17 – Definizione variabile "uso frequente di Internet" (x_1).

Negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet	Uso frequente di internet (x_1)
Tutti i giorni	Sì
Qualche volta a settimana	Sì
Una volta a settimana	No
Qualche volta al mese	No
Meno di una volta al mese	No
Negli ultimi 12 mesi non ho mai usato internet	No

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

La variabile "ha compilato web" (x_2) è definita attraverso l'informazione sul canale di restituzione del questionario, un'informazione contenuta, per ciascun questionario compilato e restituito, all'interno del Sistema di Gestione della Rilevazione (SGR). La variabile assume valore 1 (Sì) quando la famiglia ha compilato il questionario utilizzando unicamente il canale web (sia autonomamente sia aiutata da familiari o amici e sia se assistita da CCR o dal CAF/commercialista). Assume valore 0 (No) in tutti gli altri casi (tabella 18).

Tabella 18 – Definizione variabile "ha compilato Web" (x_2).

Canale di restituzione	Ha compilato web (x_2)
CATI da CCR	No
PAPI da rilevatore	No
CAPI da CCR	No
Famiglia aiutata da CCR	Sì
Famiglia compilazione autonoma	Sì
Famiglia assistita da familiari o amici	Sì
CAPI da rilevatore	No
Famiglia assistita da CAF, commercialista, ecc.	Sì
CATI da Numero Verde	No
PAPI da CCR	No

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Definite le due variabili è stata costruita una tabella di contingenza per variabili non ordinali binarie, a partire dalla quale sono state calcolate alcune statistiche descrittive e qualche misura di associazione. Il collettivo su cui è stata condotta l'analisi è costituito da 38.990 intestatari scheda (famiglie). Di questo insieme poco meno della metà (49,0%) risulta aver compilato il questionario collegandosi al sito web dedicato. Sono 13.238 (34,0%) le famiglie che hanno compilato il questionario via web ed il cui intestatario del foglio di famiglia ha dichiarato di utilizzare spesso Internet. Tra le famiglie che hanno inviato il questionario utilizzando altri canali (19.881), nel 30,1% dei casi la persona di riferimento non utilizza Internet (tabella 19).

Tabella 19 – Intestatari del foglio di famiglia per uso di internet e tipo di compilazione. Valori assoluti e percentuali.

Valori assoluti				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	11.747	5.871	17.618
	Sì	8.134	13.238	21.372
Totale		19.881	19.109	38.990

Valori percentuali				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	30,1	15,1	45,2
	Sì	20,9	34,0	54,8
Totale		51,0	49,0	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Tra gli intestatari del foglio di famiglia che non hanno compilato via web, il 40,9% ha dichiarato di utilizzare frequentemente internet (tabella 20). Al contrario, la percentuale degli intestatari che utilizza frequentemente internet e che ha preferito la compilazione via web è pari al 69,3%.

Tra chi ha dichiarato di utilizzare internet frequentemente, il 61,9% ha compilato via web. Allo stesso modo, tra coloro che hanno dichiarato di non utilizzare frequentemente internet (o non utilizzarlo del tutto) il 66,7% non ha utilizzato il canale telematico per l'invio (tabella 20).

Tabella 20 – Intestatari del foglio di famiglia per uso di internet e tipo di compilazione. Percentuali di colonna e percentuali di riga.

Percentuali di colonna			
		Ha compilato web (X ₂)	
		No	Sì
Uso frequente di internet (X ₁)	No	59,1	30,7
	Sì	40,9	69,3
Totale		100,0	100,0

Percentuali di riga				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	66,7	33,3	100,0
	Sì	38,1	61,9	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Al fine di accertare l'esistenza (o meno) di una relazione tra le variabili x_1 e x_2 sono stati calcolati alcuni indici di associazione per variabili ordinali di cui di seguito si riportano i risultati e alcuni commenti.

Il primo indice calcolato è il χ^2 che è risultato maggiore di zero e statisticamente significativo³, cioè significativamente diverso da zero (è zero in caso di perfetta indipendenza). Questo indica che l'ipotesi nulla di assenza di relazione tra x_1 e x_2 è da rifiutare. Poiché il valore del chi-quadrato dipende dalla numerosità del campione, per meglio rilevare l'entità della relazione si è usi calcolare delle versioni normalizzate del χ^2 come la Phi (ϕ) e la V di Cramer (V)⁴.

Queste misure ci consentono di rilevare la forza della relazione tra le due variabili. Il loro campo di variazione è compreso infatti tra 0 ed 1: saranno tanto più vicine a 0 quanto più le due variabili sono indipendenti e tanto più vicine ad 1 quanto più le variabili sono dipendenti.

Nel caso specifico le due misure coincidono poiché stiamo trattando un incrocio tra due variabili dicotomiche. Come possiamo apprezzare il legame tra le due variabili risulta non particolarmente intenso, circa il 30% del valore massimo (tabella 21).

³ Significativo ad un livello di $p < 0,0001$ ossia il valore del chi-quadrato ha una probabilità inferiore all'1 per 10.000 di derivare da una situazione di assenza di relazione fra le variabili.

⁴ Cfr. Maggino, F. 2005, op. cit, pp.222-224.

Tabella 21 – Misure di associazione (χ^2 , ϕ e V).

Misure	Valore	Significatività statistica
χ^2	3164,656	0,000
ϕ	0,285	0,000
V	0,285	0,000

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Un'altra misura di associazione che è stata calcolata è la Tau di Goodman e Kruskal (τ)⁵, basata sulla riduzione di errore che si commette nel predire il valore di una variabile conoscendo il valore dell'altra, rispetto all'errore che si commetterebbe se non si conoscessero i valori di questa seconda variabile.

Nel nostro caso se si conoscesse la variabile "uso frequente di Internet" (x_1) o, simmetricamente, la variabile "compilazione Web" (x_2) si otterrebbe una riduzione dell'errore dell'8,1% nel predire l'altra variabile (tabella 22).

Tabella 22 - Misura di associazione (τ).

Misura		Valore	Significatività statistica
τ	Dipendente $\rightarrow x_1$	0,081	0,003
	Dipendente $\rightarrow x_2$	0,081	0,003

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Lo studio dell'associazione tra le due variabili può essere maggiormente approfondito distinguendo gli intestatari del foglio di famiglia in relazione all'età: adulti (15-59 anni) e "anziani" (almeno 60 anni). L'idea è quella di cogliere eventuali differenze imputabili all'età che, trattando il collettivo in modo congiunto, potrebbero "scompare" per una sorta di effetto di compensazione.

Riferendoci all'insieme degli intestatari (indipendentemente dall'età)⁶ la quota di coloro che dichiarano di utilizzare internet frequentemente è pari al 54,8%. Questa proporzione sale sensibilmente se riferita agli adulti, 82,6%. Con riferimento alla variabile "compilato web" le stesse grandezze risultano pari al 40,9% e a poco meno del 60% (tabella 23).

Aumenta anche la percentuale delle famiglie con intestatario adulto che ha dichiarato di utilizzare internet e che hanno compilato via web rispetto al medesimo aggregato riferito al totale degli intestatari che passa dal 34,0%⁷ al 53,5% (tabella 23).

⁵ Cfr. Corbetta, P. 2003, op. cit, pp.202-207.

⁶ Cfr. Tabella 19.

⁷ Cfr. Tabella 19.

Tabella 23 – Intestatari del foglio di famiglia 15-59 anni per uso di internet e tipo di compilazione. Valori assoluti e percentuali.

Valori assoluti				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	2.226	1.060	3.286
	Sì	5.495	10.113	15.608
Totale		7.721	11.173	18.894

Valori percentuali				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	11,8	5,6	17,4
	Sì	29,1	53,5	82,6
Totale		40,9	59,1	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Interessante notare come le stesse percentuali si riducano sensibilmente quando riferite agli anziani (tabella 24). Sono solo il 28,7% gli intestatari ultra 60enni che utilizzano internet e il 39,5% le famiglie che hanno utilizzato la rete per rispondere al questionario.

Ancora inferiore la percentuale delle famiglie con intestatario anziano che hanno compilato autonomamente, o assistite, il questionario elettronico e che hanno dichiarato di utilizzare internet (15,6%).

Tabella 24 – Intestatari del foglio di famiglia 60 e più anni per uso di internet e tipo di compilazione. Valori assoluti e percentuali.

Valori assoluti				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	9.521	4.811	14.332
	Sì	2.639	3.125	5.764
Totale		12.160	7.936	20.096

Valori percentuali				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	47,4	23,9	71,3
	Sì	13,1	15,6	28,7
Totale		60,5	39,5	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

L'analisi degli intestatari che non hanno compilato web diventa ancor più rilevante se si considerano le percentuali di colonna dei due aggregati "adulti" e "anziani". Le famiglie che non hanno compilato web con intestatario adulto che ha dichiarato di utilizzare internet, sono pari al 71,2% (tabella 25). La percentuale scende al 21,7% (tabella 26) quando l'intestatario è anziano (era 40,9% per l'aggregato senza distinzione per età)⁸.

Tabella 25 – Intestatari del foglio di famiglia 15-59 anni per uso di internet e tipo di compilazione. Percentuali di colonna.

Percentuali di colonna				
		Ha compilato web (X ₂)		
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	28,8	9,5	
	Sì	71,2	90,5	
Totale		100,0	100,0	

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

⁸ Cfr. tabella 20.

Si può forse ipotizzare che sia l'uso di *smartphone* a creare questa incongruenza? Cioè cittadini utilizzatori di internet con un telefonino ma che poi non posseggono le conoscenze (o il PC) necessarie per compilare un questionario elettronico.

Allo stesso modo gli intestatari sopra i 60 anni di età che non hanno compilato via web presentano una percentuale nettamente più bassa sull'uso di internet. Anche in questo caso si potrebbe ipotizzare la minor diffusione di *smartphone* tra gli intestatari più in là con gli anni e, conseguentemente, un minor peso di quelli che dichiarano di utilizzare internet frequentemente.

Tabella 26 – Intestatari del foglio di famiglia 60 e più anni per uso di internet e tipo di compilazione percentuali di colonna.

Percentuali di colonna				
		Ha compilato web (X ₂)		
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	78,3	60,6	
	Sì	21,7	39,4	
Totale		100,0	100,0	

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Analogamente, fatto cento gli intestatari che hanno dichiarato di utilizzare internet indipendentemente dall'età, sono il 38,1%⁹ quelli che non hanno utilizzato il web per la compilazione. Percentuale che resta pressoché invariata se si considerano i soli intestatari adulti (35,2%, tabella 27) e che invece sale al 45,8% per gli intestatari anziani (tabella 28).

Tabella 27– Intestatari del foglio di famiglia 15-59 anni per uso di internet e tipo di compilazione - percentuali di riga.

Percentuali di riga					
		Ha compilato web (X ₂)			Totale
		No	Sì		
Uso frequente di internet (X ₁)	No	67,7	32,3		100,0
	Sì	35,2	64,8		100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

⁹ Cfr. tabella 20.

Tabella 28 – Intestatari del foglio di famiglia 60 e più anni per uso di internet e tipo di compilazione - percentuali di riga.

Percentuali di riga				
		Ha compilato web (X ₂)		Totale
		No	Sì	
Uso frequente di internet (X ₁)	No	66,4	33,6	100,0
	Sì	45,8	54,2	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Le misure di associazione normalizzate Phi (ϕ) e V di Cramer (V) per i due gruppi di intestatari confermano il legame tra le due variabili, seppur con intensità inferiori rispetto a quella rilevata su tutto il collettivo, 0,25 (tabella 29) per gli adulti e 0,19 per gli anziani (tabella 31).

I valori della tau sono invece pari a 0,063 per gli adulti (tabella 30) e a 0,036 per gli anziani (tabella 32), ovvero se si conoscesse la variabile “uso frequente di Internet” (x_1) o, simmetricamente, la variabile “compilazione Web” (x_2) si otterrebbe una maggiore riduzione dell’errore nel predire l’altra variabile nel caso di intestatari più giovani (6,3%) rispetto a quelli più anziani (3,6%).

Tabella 29 – Intestatari del foglio di famiglia 15-59 anni. Misure di associazione (χ^2 , ϕ e V).

Misure	Valore	Significatività statistica
χ^2	1189,088	0,000
ϕ e V	0,251	0,000

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Tabella 30 – Intestatari del foglio di famiglia 15-59 anni. Misura di associazione (τ).

Misura	Valore	Significatività statistica
τ	Dipendente $\rightarrow x_1$	0,063
	Dipendente $\rightarrow x_2$	0,063

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Tabella 31 – Intestatari del foglio di famiglia 60 e più anni. Misure di associazione (χ^2 , ϕ e V).

Misure	Valore	Significatività statistica
χ^2	733,404	0,000
ϕ e V	0,191	0,000

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

Tabella 32 – Intestatari del foglio di famiglia 60 e più anni. Misura di associazione (τ).

Misura		Valore	Significatività statistica
τ	Dipendente $\rightarrow x_1$	0,036	0,003
	Dipendente $\rightarrow x_2$	0,036	0,003

Fonte: Elaborazioni su dati Istat, Rilevazione sperimentale D-Sample, 2015.

7. Conclusioni

Le analisi effettuate sui dati rilevati nel 2015 hanno permesso di evidenziare alcune criticità di processo che sono state successivamente risolte e di nuovo testate in occasione dell'indagine sperimentale del 2017 al fine di garantire una corretta progettazione della prima *wave* del Censimento permanente prevista per Ottobre 2018. In particolare, si è fatto tesoro delle anomalie riscontrate durante l'acquisizione dei dati, individuando nel processo di sincronizzazione quello a cui dedicare maggiore attenzione e supporto tecnico.

La buona performance dei quesiti precompilati ha confermato l'idea di agevolare il rispondente in corrispondenza delle variabili definite "stabili" nel tempo e desumibili da fonte amministrativa. Gli approfondimenti relativi alle mancate risposte parziali per canale di restituzione hanno comportato per alcuni quesiti una rivisitazione del *wording* e, più in generale, un incremento delle domande obbligatorie. Infine, lo studio della relazione tra l'uso frequente di internet dichiarato dal rispondente e la restituzione del questionario in modalità CAWI, ha suggerito l'ottimizzazione delle applicazioni per la compilazione anche tramite smartphone e una riprogettazione della campagna di comunicazione su target di popolazione predefiniti.

APPENDICE (quesiti obbligatori/bloccanti e quesiti non bloccanti)**Lista dei quesiti obbligatori/bloccanti contenuti nel questionario:**

- Notizie su edificio, alloggio e famiglia
- Tipo di alloggio
- Numero componenti famiglia/e
- Titolo di godimento
- Proprietà
- Superficie
- Acqua
- Impianti doccia/vasche
- Gabinetti
- Impianto riscaldamento
- Tipo edificio
- Epoca costruzione
- Numero interni
- Notizie socio-anagrafiche
- Relazione di parentela
- Sesso
- Data di nascita
- Luogo di nascita
- Stato civile
- Anno del matrimonio
- Stato civile prima dell'ultimo matrimonio
- Cittadinanza
- Cittadinanza italiana dalla nascita
- Dimora abituale all'estero
- Mese anno più recente trasferimento in Italia
- Stato estero ultima dimora abituale
- Istruzione e formazione
- Cosa frequenta il bambino
- Titolo di studio
- Titolo studio conseguito all'estero
- Iscritto a corso regolare di studi
- Frequentato corso di formazione o aggiornamento
- Uso Internet
- Condizione professionale
- Almeno un'ora di lavoro; Assenza dal lavoro; Cercato attivamente lavoro; Disposto ad iniziare un lavoro; ha mai svolto una attività lavorativa
- Tipo di lavoro
- Rapporto di lavoro
- Dipendenti retribuiti
- Tempo pieno, tempo parziale
- Condizione lavorativa
- Spostamenti per studio o lavoro
- Si reca giornalmente al luogo di studio/lavoro
- Luogo di studio/lavoro
- Da dove parte; dove rientra

Lista dei quesiti NON bloccanti contenuti nel questionario:

- Notizie su edificio, alloggio e famiglia
- Tipo di abitazione
- Coabitanti
- Stanze
- Stanze uso professionale
- Tipo cucina
- Acqua calda
- Tipo combustibile
- Aria condizionata
- Numero piani
- Piano abitazione
- Ascensore
- Stato conservazione
- Automobili
- Posto auto
- Telefono
- Cellulare
- Componenti con cellulare
- Spese impreviste
- Notizie socio-anagrafiche
- In che modo ha ottenuto la cittadinanza italiana
- Dove è nata sua madre
- Dove è nato suo padre
- Dimora un anno fa
- Istruzione e formazione
- Dopo aver conseguito il titolo di studio ha frequentato altri corsi senza concluderli
- Per quanti anni ha frequentato questi corsi
- Condizione professionale
- Attività lavorativa svolta
- Settore di attività economica
- Spostamenti per studio o lavoro
- A che ora è uscito di casa
- Quanto tempo impiegato per recarsi al luogo di studio/lavoro
- Mezzo utilizzato per recarsi al luogo di studio/lavoro
- BES (percezione del benessere equo e sostenibile)
- Soddisfazione della propria vita
- Parenti sui quali contare
- Amici su cui poter contare
- Vicini su cui poter contare
- Percezione della sicurezza

Riferimenti bibliografici

- Commission regulation (Ec) n. 1201/2009 of 30 November 2009 implementing Regulation (Ec) n.763/2008 of the European Parliament and of the Council on population and housing censuses as regards the technical specifications of the topics and of their breakdowns.
- Commission regulation (Ec) n. 519/2010 of 16 June 2010 adopting the programme of the statistical data and of the metadata for population and housing censuses provided for by Regulation (Ec) n.763/2008 of the European Parliament and of the Council.
- Conference of European statisticians, Recommendations for the 2010 Censuses of population and housing, United Nations, New York and Geneva, 2006.
- Corbetta, P. 2003. *La ricerca sociale: metodologia e tecniche . IV L'analisi dei dati*. Bologna: il Mulino.
- Maggino, F. 2005. *L'analisi dei dati nell'indagine statistica. La realizzazione dell'indagine e l'analisi preliminare dei dati*. Firenze: Firenze university press.
- Marradi, A. 2002. *Linee guida per l'analisi bivariata dei dati nelle scienze sociali*. Milano: Franco Angeli.
- Mastroluca S. (a cura di), 2017. *I contenuti informativi della rilevazione, la validazione e diffusione dei dati*, Volume atti del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni n. 3 – Istat.
- Regulation (Ec) n. 763/2008 of the European Parliament and of the Council of 9 July 2008 on population and housing censuses Text with EEA relevance.

Allegati

FOGLIO DI FAMIGLIA

Censimento
PERMANENTE

della popolazione e delle abitazioni

Sistema Statistico Nazionale
Istituto Nazionale di Statistica

Istat

RILEVAZIONE SPERIMENTALE D-Sample

ACQUISIZIONE DATI SOCIO-ECONOMICI SULLA POPOLAZIONE

10 Maggio 2015

SONO OBBLIGATO A RISPONDERE?

L'obbligo di risposta per il Censimento è sancito dall'art. 7 del d.lgs. n. 322/1989. La rilevazione sperimentale D-Sample 2015 è compresa nel Programma Statistico Nazionale 2014-2016 in corso di approvazione (codice IST-02494).

LA RISERVATEZZA È TUTELATA?

Sì, tutte le risposte fornite sono protette dalla legge sulla tutela della riservatezza (d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003). Tutte le persone che lavorano al Censimento sono tenute al segreto d'ufficio.

CHI DEVE COMPILARE IL FOGLIO DI FAMIGLIA?

Il Foglio di famiglia deve essere compilato dall'intestatario del Foglio di famiglia (cioè dalla persona a cui è stata inviata la lettera dell'Istat) o, se ciò non fosse possibile, da un'altra persona della famiglia o da una persona di fiducia. Le risposte vanno fornite con riferimento alla data della rilevazione (10 maggio 2015).
Per la compilazione dei fogli individuali è necessaria la collaborazione di tutti i componenti della famiglia.

COSA SI INTENDE PER FAMIGLIA?

Un insieme di persone legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o da vincoli affettivi, coabitanti e aventi dimora abituale nello stesso comune (anche se non sono ancora iscritte all'Anagrafe della popolazione del comune).
Una famiglia può essere costituita anche da una sola persona.

COSA CONTIENE IL FOGLIO DI FAMIGLIA

La **Lista** dove sono elencati tutti i componenti della famiglia, ovvero tutte le persone che hanno dimora abituale nell'alloggio, anche se assenti alla data della rilevazione.
Una **Sezione** che contiene domande sulla famiglia, sull'alloggio e sull'edificio.
I **Fogli individuali** con le domande a cui devono rispondere tutti i componenti della famiglia. Per ogni persona inserita nella Lista deve essere compilato un Foglio individuale.

LISTA Persone che hanno dimora abituale nell'alloggio (persone della famiglia)			
Codice persona	Cognome e Nome	Codice fiscale	Notizie individuali
01	_____	_____	Foglio individuale persona 01
02	_____	_____	Foglio individuale persona 02
03	_____	_____	Foglio individuale persona 03
04	_____	_____	Foglio individuale persona 04
05	_____	_____	Foglio individuale persona 05
06	_____	_____	Foglio individuale persona 06
07	_____	_____	Foglio individuale persona 07
08	_____	_____	Foglio individuale persona 08
09	_____	_____	Foglio individuale persona 09
10	_____	_____	Foglio individuale persona 10

La compilazione della LISTA

Nella LISTA devono essere inserite tutte le persone che appartengono alla famiglia:

- ▶ cittadini italiani dimoranti abitualmente in questo alloggio¹, anche se assenti alla data della rilevazione;
- ▶ cittadini stranieri dimoranti abitualmente in questo alloggio e iscritti in Anagrafe o in possesso di regolare titolo a soggiornare in Italia, anche se assenti alla data della rilevazione².

Le persone della famiglia devono essere elencate nella LISTA secondo il seguente ordine:

- ▶ **Intestatario del Foglio di famiglia** (persona a cui è intestata la scheda di famiglia in Anagrafe);
- ▶ **Coniuge dell'intestatario o convivente in coppia con l'intestatario**;
- ▶ **Figli non sposati** (dal più grande al più piccolo);
- ▶ **Figli sposati e loro familiari**;
- ▶ **Altri parenti o affini dell'intestatario del Foglio di famiglia** (padre/madre, suocero/a, fratello/sorella, cognato/a, nipote, nonno/a, zio/a);
- ▶ **Altre persone conviventi senza legami di coppia, parentela o affinità**.

Per i neonati non ancora in possesso del codice fiscale non è necessaria la compilazione del campo corrispondente.

Ciascuna persona della famiglia sarà contraddistinta da un numero d'ordine a 2 cifre (codice persona), da 01 a 10. Lo stesso ordine dovrà essere rispettato nella compilazione dei singoli Fogli individuali.

Se la famiglia è costituita da una persona (famiglia unipersonale) è necessario compilare solo la prima riga (codice persona 01) della LISTA e il corrispondente Foglio individuale.

¹ Anche nel caso in cui non sia stata ancora perfezionata l'iscrizione all'Anagrafe della popolazione del comune medesimo.

² Per i cittadini di Paesi non appartenenti alla Unione Europea, costituiscono titoli a soggiornare in Italia il permesso di soggiorno valido, il nulla osta all'ingresso in Italia per motivi di lavoro o di ricongiungimento familiare, le domande di rinnovo del permesso di soggiorno e le domande di rilascio del primo permesso.

**PER CONTINUARE:
La compilazione delle Sezioni**

1. Rispondere alle domande contenute nella Sezione relativa a edificio, alloggio e famiglia.
2. Per ogni componente della famiglia inserito nella **LISTA**, compilare un Foglio individuale, seguendo lo stesso ordine usato per elencare i componenti della famiglia nella **LISTA**.

Ad esempio, se nella Lista figurano, nell'ordine, il sig. Rossi (codice persona 01) e la sig.ra Bianchi (codice persona 02), il Foglio individuale della persona 01 (da pag. 7) dovrà essere compilato con riferimento al sig. Rossi, mentre il Foglio individuale della persona 02 (da pag. 14) dovrà essere compilato con riferimento alla sig.ra Bianchi.

Se la famiglia è costituita da **una** persona (famiglia unipersonale), dopo aver compilato i quesiti su edificio, alloggio e famiglia, rispondere **solo** alle domande contenute nel Foglio individuale della persona 01 (da pag. 7).

Informazioni generali per la compilazione:

- ▶ La Sezione su edificio, alloggio e famiglia, e i Fogli individuali sono suddivisi in "punti" che comprendono più domande. Leggere con attenzione ogni domanda, comprese le note evidenziate o riportate tra parentesi. Per i quesiti più complessi consultare la Guida alla compilazione.
- ▶ Per ogni domanda segnare una sola modalità, tranne laddove sia espressamente indicato che sono ammesse più risposte.
- ▶ Se una domanda non riguarda la persona (ad es. perché è rivolta solo alle persone che hanno 15 anni o più) non segnare alcuna risposta e passare al quesito successivo.

NOTIZIE SU EDIFICIO, ALLOGGIO E FAMIGLIA

1 TIPO DI ALLOGGIO E FAMIGLIA**1.1 Indicare il tipo di alloggio**1 Abitazione ➔**1.2 Indicare il tipo di abitazione**

- 1 Abitazione, villa/villetta monofamiliare
- 2 Abitazione, villa/villetta bifamiliare/plurifamiliare
- 3 Appartamento (ad esempio, in un condominio)

2 Altro tipo di alloggio (baracca, roulotte, camper, ecc.) ➔ terminare le dom. del punto 1 e passare al punto 63 Struttura residenziale collettiva (hotel, casa di riposo, ecc.) ➔ andare a dom. 1.5 e passare al punto 6**1.3 L'alloggio è occupato da**1 Una sola famiglia ➔ andare a dom. 1.52 Due o più famiglie che coabitano**1.4 Indicare il numero complessivo dei componenti della/e famiglia/e coabitante/i**
(dal conteggio devono essere esclusi i componenti della famiglia che compila il questionario)numero di componenti **1.5 A che titolo la Sua famiglia occupa l'alloggio?**

- 1 Proprietà (totale o parziale), usufrutto o riscatto
- 2 Affitto
- 3 Altro titolo (gratuito, prestazioni di servizio, ecc.)

2 PROPRIETÀ E STRUTTURA DELL'ABITAZIONE**2.1 Chi è il proprietario dell'abitazione?**

- 01 Persona fisica (o più persone in comproprietà)
- 02 Impresa o società (assicuratrice, bancaria, immobiliare, di costruzione, commerciale, ecc.)
- 03 Cooperativa edilizia di abitazione
- 04 Stato, Regione, Provincia
- 05 Comune
- 06 Ente previdenziale (INPS, INPDAP, ecc.)
- 07 Istituto Autonomo Case Popolari (IACP) o Azienda per il Territorio (ATER) e simili
- 08 Altro

2.2 Qual è la superficie dell'abitazione?

Considerare la superficie interna dell'abitazione ovvero la superficie del pavimento di tutte le stanze dell'abitazione, compresi i bagni, le cucine, i vani accessori ed esclusi i terrazzi, i balconi e le pertinenze (come, ad esempio, cantine, soffitte, garage e box auto)

metri quadrati (arrotondati senza decimali) **2.3 Di quante stanze è composta l'abitazione?**

(esclusi i bagni, le cucine, i vani accessori e le pertinenze quali cantine, soffitte, garage, box auto, ecc.)

[Una stanza è un locale che riceve aria e luce diretta dall'esterno e che ha dimensioni tali da consentire la collocazione di un letto lasciando lo spazio sufficiente per muoversi]

numero di stanze **2.4 Tra le stanze conteggiate alla domanda 2.3 quante sono ad esclusivo uso professionale?**
(uffici, studi professionali, laboratori e simili)0 1 2 3 se più di 3 specificare il numero **2.5 Indicare se l'abitazione dispone di**
(sono possibili più risposte)

- 1 cucina (con caratteristiche di stanza) [locale progettato e attrezzato per la preparazione dei pasti che ha le caratteristiche di stanza] ➔ se più di una cucina specificare il numero
- 2 cucinino [locale progettato e attrezzato per la preparazione dei pasti che non ha le caratteristiche di stanza]
- 3 angolo cottura in stanza destinata a più attività [spazio progettato e attrezzato per la preparazione dei pasti inserito in un locale con caratteristiche di stanza con varie funzioni (soggiorno, salotto, ecc.)]
- 4 Non dispone di cucina, cucinino o angolo cottura

3 ACQUA E IMPIANTI IGIENICO-SANITARI**3.1 L'abitazione dispone di acqua al suo interno?**
(in caso affermativo, sono possibili più risposte)

- 1 Sì, acqua potabile da acquedotto
- 2 Sì, acqua potabile da pozzo
- 3 Sì, acqua potabile da altra fonte
- 4 Sì, acqua non potabile
- 5 No, non dispone di acqua al suo interno ➔ andare a dom. 3.4

3.2 L'acqua calda è prodotta esclusivamente dallo stesso impianto che è utilizzato per il riscaldamento dell'abitazione?

- 1 Sì
- 2 No
- 3 Non dispone di acqua calda ➔ andare a dom. 3.4

4

NOTIZIE SU EDIFICIO, ALLOGGIO E FAMIGLIA

3.3 Qual è il combustibile o l'energia usata per riscaldare l'acqua?
(sono possibili più risposte)

- 1 Metano, gas naturale
- 2 Energia elettrica
- 3 Energia solare
- 4 Altro

3.4 Di quanti impianti doccia e/o vasche da bagno dispone l'abitazione?

- 0 1 2 3 se più di 3 specificare il numero

3.5 Quanti sono i gabinetti presenti nell'abitazione?

- 0 1 2 3 se più di 3 specificare il numero

4 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (riscaldamento, aria condizionata)

4.1 L'abitazione ha almeno un impianto di riscaldamento? (considerare anche il camino e altri apparecchi fissi)

- 1 Sì 2 No ➔ andare a dom. 4.4

4.2 Indicare l'impianto di riscaldamento dell'abitazione

- 1 Impianto centralizzato ad uso di più abitazioni
- 2 Impianto autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione
- 3 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano l'intera abitazione o la maggior parte di essa
- 4 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano alcune parti dell'abitazione

4.3 Indicare quale combustibile o energia alimenta l'impianto
(sono possibili più risposte)

- 1 Metano, gas naturale
- 2 Gasolio
- 3 GPL (Gas Petrolio Liquefatto)
- 4 Carbone
- 5 Olio combustibile
- 6 Energia elettrica
- 7 Legna, pellets, cippato o altre biomasse
- 8 Altro combustibile o energia

SE PRESENTE UN ALTRO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO STAMPARE E UTILIZZARE L'ALLEGATO 1

4.4 L'abitazione ha un impianto fisso di aria condizionata?

- 1 Sì 2 No

5 CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

5.1 Tipo di edificio

- 1 Residenziale (edificio per uso abitativo o prevalentemente per uso abitativo)
- 2 Non residenziale (edificio per uso NON abitativo o prevalentemente per uso NON abitativo)

5.2 Epoca di costruzione dell'edificio

- 01 Prima del 1919
- 02 Dal 1919 al 1945
- 03 Dal 1946 al 1960
- 04 Dal 1961 al 1970
- 05 Dal 1971 al 1980
- 06 Dal 1981 al 1990
- 07 Dal 1991 al 2000
- 08 Dal 2001 al 2005
- 09 Dal 2006 al 2010
- 10 Dopo il 2010

5.3 Numero di interni

- numero di interni

5.4 Numero di piani fuori terra dell'edificio
(il piano che emerge, in tutto o in parte, dal terreno rappresenta nel conteggio il piano n. 1)

- numero

5.5 A quale piano dell'edificio si trova la Sua abitazione?

- 00 Seminterrato
- 01 Piano terra o piano rialzato
- 02 Primo piano
- 03 Secondo piano
- 04 Terzo piano
- 05 Quarto piano
- 06 Quinto piano
- 07 Sesto piano
- 08 Settimo piano
- 09 Ottavo piano
- 10 Nono piano
- 11 Decimo piano o piano superiore

5.6 Presenza di ascensore

- 1 Sì 2 No

5.7 Stato di conservazione

- 1 Ottimo
- 2 Buono
- 3 Mediocre
- 4 Pessimo

NOTIZIE SU EDIFICIO, ALLOGGIO E FAMIGLIA

6 NOTIZIE SULLA FAMIGLIA**6.1 La Sua famiglia dispone di automobili?**

- 1 Sì, una
 2 Sì, due o più
 3 No

6.2 La Sua famiglia dispone di uno o più posti auto privati? (box, posto auto in garage, posto auto in cortile ad uso riservato, ecc.)

- 1 Sì ➔ se più di 1 specificare il numero
 2 No

6.3 La Sua famiglia dispone di almeno una linea telefonica fissa attiva nell'alloggio?

- 1 Sì
 2 No

6.4 Almeno un componente della famiglia dispone di un telefono cellulare con linea telefonica attiva?

- 1 Sì ➔
 2 No

6.5 Quanti componenti della famiglia dispongono di almeno un telefono cellulare?

6.6 La Sua famiglia sarebbe in grado di far fronte a spese impreviste di un ammontare approssimativo di 800 euro con risorse proprie?

- 1 Sì
 2 No

PERSONA 01 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

5.3 Il titolo di studio è stato conseguito all'estero?

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.4 Dopo aver conseguito il titolo di studio più elevato, ha frequentato uno o più corsi regolari di studi di pari livello o di livello superiore senza concluderli?

- 1
-
- Sì ➔ 5.5 Per quanti anni ha frequentato tale/i corso/i?
-
-
- numero anni

- 2
-
- No

5.6 È attualmente iscritto/a a un corso regolare di studi?
(scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado, università o corso A.F.A.M.)

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.7 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha frequentato un corso di formazione/aggiornamento professionale (gratuito o a pagamento)?
(ad esempio, corsi di formazione organizzati dall'impresa/azienda in cui lavora, dalla Regione, Provincia, corsi privati di lingua straniera, ecc.)

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.8 Negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet?
[Consideri qualsiasi dispositivo tra computer da scrivania, portatile, palmare, inclusi telefoni cellulari abilitati e smartphone]

- 1
-
- Tutti i giorni
-
- 2
-
- Qualche volta alla settimana
-
- 3
-
- Una volta alla settimana
-
- 4
-
- Qualche volta al mese (meno di quattro volte)
-
- 5
-
- Meno di una volta al mese
-
- 6
-
- Negli ultimi 12 mesi non ho mai usato Internet

LE PERSONE DI 15 ANNI O PIÙ RISPONDONO DALLA DOMANDA 6.1
CHI HA MENO DI 15 ANNI RISPONDE DALLA DOMANDA 7.1

6 CONDIZIONE PROFESSIONALE O NON PROFESSIONALE

6.1 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha svolto almeno un'ora di lavoro?

[Consideri il lavoro da cui ha ricavato o ricaverà un guadagno o il lavoro non pagato, quest'ultimo solo se effettuato abitualmente presso la ditta di un familiare]

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No

6.2 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 aveva comunque un lavoro dal quale era assente?
(ad esempio per malattia, per vacanza, per Cassa Integrazione Guadagni, per ridotta attività dell'impresa, ecc.)

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No

6.3 Dall'11 aprile al 9 maggio 2015 ha cercato attivamente un lavoro alle dipendenze o ha predisposto i mezzi per avviare un'attività in proprio?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No ➔ rispondere alla dom. 6.4 e passare alla dom. 6.12

6.4 Qualora si presentasse l'opportunità, sarebbe disposto/a ad iniziare un lavoro entro due settimane?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No ➔ andare a dom. 6.12

6.5 Ha mai svolto in passato una attività lavorativa retribuita oppure come coadiuvante familiare?

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No ➔ andare a dom. 7.1

NEL RISPONDERE DALLA DOMANDA 6.6
ALLA DOMANDA 6.11 FACCIA RIFERIMENTO
ALL'ATTIVITÀ LAVORATIVA PRINCIPALE SVOLTACHI ATTUALMENTE NON LAVORA FACCIA RIFERIMENTO
ALL'ULTIMA ATTIVITÀ LAVORATIVA SVOLTA

6.6 Che tipo di lavoro svolge (svolgeva)?

- 1
-
- Un lavoro alle dipendenze ➔

6.7 Il Suo lavoro è (era)

- 1
-
- A tempo determinato
-
- 2
-
- A tempo indeterminato

- 2
-
- Un lavoro parasubordinato

Un lavoro autonomo come:

- 3
-
- Imprenditore
-
- 4
-
- Libero professionista
-
- 5
-
- Lavoratore in proprio
-
- 6
-
- Socio di cooperativa
-
- 7
-
- Coadiuvante familiare

6.8 Ha (aveva) dipendenti retribuiti?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No

6.9 Lei svolge (svolgeva) un'attività lavorativa

- 1
-
- A tempo pieno 2
-
- A tempo parziale (part time)

PERSONA 01 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

6.10 In che cosa consiste (consisteva) la Sua attività lavorativa?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di professioni nell'ambito delle quali vengono svolte le attività descritte]

- | | |
|--|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Lavoro operaio o di servizio non qualificato
(Bracciante agricolo, Bidello, Manovale edile, Collaboratore domestico, Lavapiatti, Usciere, Facchino, Inserviente di ospedale, Netteurino, Addetto alle stalle)</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Addetto/a a impianti fissi di produzione, a macchinari, a linee di montaggio o conduzione di veicoli
(Conducente di carrello elevatore, Addetto all'assemblaggio di apparecchi elettrici, Camionista, Conducente di taxi, Addetto ai telai automatici, Conducente di laminatoio, Addetto al frantoio)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività operaia qualificata
(Muratore, Meccanico, Installatore d'impianti termici, Calzolaio, Sarto, Falegname, Fabbro, Tappezziere)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Coltivazione di piante e/o allevamento di animali
(Contadino, Frutticoltore, Allevatore di bovini, Piscicoltore, Rimboschitore, Giardiniere, Pescatore)</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Attività di vendita al pubblico o di servizio alle persone
(Esercente di negozio, Vigile urbano, Parrucchiere, Cuoco, Cameriere, Agente di Polizia, Assistente di volo, Baby sitter, Badante, Commesso di vendita)</p> | <p>06 <input type="checkbox"/> Lavoro esecutivo d'ufficio
(Addetto di segreteria, Operatore allo sportello postale, Centralista, Operatore amministrativo, Addetto allo sportello)</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Attività tecnica, amministrativa, sportiva o artistica a media qualificazione
(Infermiere, Ragioniere, Geometra, Tecnico elettronico, Perito informatico, Atleta, Rappresentante di commercio, Addetto al traffico aereo, Agente assicurativo)</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Attività organizzativa, tecnica, intellettuale, scientifica o artistica ad elevata specializzazione
(Medico generico o specialistico, Professore universitario, Attore, Musicista, Insegnante elementare, Ingegnere, Chimico, Agronomo, Avvocato, Farmacista)</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Gestione di un'impresa o dirigenza di strutture organizzative complesse pubbliche o private
(Imprenditore, Dirigente di partito, Dirigente nella Pubblica Amministrazione, Direttore d'azienda, Presidente di tribunale, Dirigente scolastico, Prefetto)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Militare di qualsiasi grado nelle Forze Armate Italiane - Esercito, Marina, Aeronautica, Carabinieri
(Generale, Colonnello medico, Maresciallo capo, Carabiniere, Aviere, Sottocapo)</p> |
|--|--|

6.11 Qual è il settore di attività economica dello stabilimento, ente, azienda, ecc. in cui Lei lavora (lavorava) o di cui è (era) titolare?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di attività economiche comprese nei settori indicati]

- | | |
|---|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Attività estrattive da cave o miniere e servizi di supporto all'estrazione
(compresa l'estrazione di petrolio greggio e gas naturale)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività manifatturiere e riparazione, manutenzione e installazione di macchine e apparecchiature
(esclusa la riparazione di autoveicoli e motocicli, computer e apparecchiature per le comunicazioni e altri beni per uso personale e per la casa)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Fornitura di acqua, gestione delle reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e attività di risanamento</p> <p>06 <input type="checkbox"/> Costruzioni edili, opere pubbliche e installazione dei servizi nei fabbricati</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Trasporti (di passeggeri o merci attraverso condotte, su strada, per via d'acqua o aereo), magazzino, servizi postali e attività di corrieri</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione per il consumo immediato
(compresi bar, pub, gelaterie, ecc.)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Servizi di informazione e comunicazione
(compresi phone center ed internet point)</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Attività finanziarie e assicurative</p> | <p>12 <input type="checkbox"/> Attività immobiliari
(compresa l'attività degli amministratori di condominio)</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Attività professionali, scientifiche e tecniche
(compresa ricerca e sviluppo, attività degli studi legali, pubblicità, servizi veterinari, ecc.)</p> <p>14 <input type="checkbox"/> Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese
(comprese le attività dei call center, di ricerca, selezione e fornitura di personale, ecc.)</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Pubblica amministrazione centrale e locale, Difesa e assicurazione sociale obbligatoria</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Istruzione e formazione pubblica e privata
(compresi corsi presso accademie militari, conservatori, corsi per l'attività sportiva, ricreativa e culturale, attività delle scuole guida)</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Sanità e assistenza sociale residenziale e non residenziale (compresi i servizi di asili nido)</p> <p>18 <input type="checkbox"/> Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento
(comprese le biblioteche e gli archivi, i musei, le scommesse e le sale da gioco, ecc.)</p> <p>19 <input type="checkbox"/> Altre attività di servizi e riparazioni di beni per uso personale e per la casa
(comprese le attività di organizzazioni associative, attività di lavanderia, servizi di parrucchieri, ecc.)</p> <p>20 <input type="checkbox"/> Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico</p> <p>21 <input type="checkbox"/> Organizzazioni e organismi extraterritoriali
(ONU, FAO, ambasciate in Italia)</p> |
|---|--|

andare a dom. 7.1

PERSONA 01 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

PER CHI HA 14 ANNI O PIÙ

8 PERCEZIONE DEL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE**8.1 Attualmente, quanto si ritiene soddisfatto/a della sua vita nel complesso?****Dia un punteggio da 1 a 10**

(1 significa per niente soddisfatto/a, 10 del tutto soddisfatto/a)

<input type="checkbox"/>				
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

01 02 03 04 05

<input type="checkbox"/>				
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

06 07 08 09 10

8.2 Oltre ai genitori, i figli, i fratelli e le sorelle, i nonni e i nipoti (figli di figli) ci sono altri parenti a cui tiene particolarmente e sui quali può contare?1 Sì2 No**8.3 Ha uno o più amici su cui poter contare in caso di bisogno?**

[Non consideri i parenti]

1 Sì2 No3 Non so**8.4 Escludendo i parenti (suoi o del coniuge/partner), ci sono persone che abitano vicino a Lei e sulle quali può contare in caso di necessità?**1 Sì, una persona o una famiglia2 Sì, alcune persone o famiglie3 No**8.5 Quanto si sente sicuro/a camminando per la strada quando è buio ed è solo/a nella zona in cui vive?**1 Molto sicuro/a2 Abbastanza sicuro/a3 Poco sicuro/a4 Per niente sicuro/a5 Non esco mai da solo/a6 Non esco mai

PERSONA 02 DELLA LISTA

Foglio Individuale

5.3 Il titolo di studio è stato conseguito all'estero?

- 1 Sì 2 No

5.4 Dopo aver conseguito il titolo di studio più elevato, ha frequentato uno o più corsi regolari di studi di pari livello o di livello superiore senza concluderli/i?

- 1 Sì ➔ **5.5 Per quanti anni ha frequentato tale/i corso/i?** **numero anni**

- 2 No

5.6 È attualmente iscritto/a a un corso regolare di studi?
(scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado, università o corso A.F.A.M.)

- 1 Sì 2 No

5.7 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha frequentato un corso di formazione/aggiornamento professionale (gratuito o a pagamento)?
(ad esempio, corsi di formazione organizzati dall'impresa/azienda in cui lavora, dalla Regione, Provincia, corsi privati di lingua straniera, ecc.)

- 1 Sì 2 No

5.8 Negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet?
[Consideri qualsiasi dispositivo tra computer da scrivania, portatile, palmare, inclusi telefoni cellulari abilitati e smartphone]

- 1 Tutti i giorni
2 Qualche volta alla settimana
3 Una volta alla settimana
4 Qualche volta al mese (meno di quattro volte)
5 Meno di una volta al mese
6 Negli ultimi 12 mesi non ho mai usato Internet

LE PERSONE DI 15 ANNI O PIÙ RISPONDONO DALLA DOMANDA 6.1
CHI HA MENO DI 15 ANNI RISPONDE DALLA DOMANDA 7.1

6 CONDIZIONE PROFESSIONALE O NON PROFESSIONALE

6.1 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha svolto almeno un'ora di lavoro?
[Consideri il lavoro da cui ha ricavato o ricaverà un guadagno o il lavoro non pagato, quest'ultimo solo se effettuato abitualmente presso la ditta di un familiare]

- 1 Sì ➔ andare a dom. 6.6
2 No

6.2 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 aveva comunque un lavoro dal quale era assente?
(ad esempio per malattia, per vacanza, per Cassa Integrazione Guadagni, per ridotta attività dell'impresa, ecc.)

- 1 Sì ➔ andare a dom. 6.6
2 No

6.3 Dall'11 aprile al 9 maggio 2015 ha cercato attivamente un lavoro alle dipendenze o ha predisposto i mezzi per avviare un'attività in proprio?

- 1 Sì
2 No ➔ rispondere alla dom. 6.4 e passare alla dom. 6.12

6.4 Qualora si presentasse l'opportunità, sarebbe disposto/a ad iniziare un lavoro entro due settimane?

- 1 Sì
2 No ➔ andare a dom. 6.12

6.5 Ha mai svolto in passato una attività lavorativa retribuita oppure come coadiuvante familiare?

- 1 Sì ➔ andare a dom. 6.6
2 No ➔ andare a dom. 7.1

NEL RISPONDERE DALLA DOMANDA 6.6 ALLA DOMANDA 6.11 FACCIA RIFERIMENTO ALL'ATTIVITÀ LAVORATIVA PRINCIPALE SVOLTA

CHI ATTUALMENTE NON LAVORA FACCIA RIFERIMENTO ALL'ULTIMA ATTIVITÀ LAVORATIVA SVOLTA

6.6 Che tipo di lavoro svolge (svolgeva)?

- 1 Un lavoro alle dipendenze ➔

6.7 Il Suo lavoro è (era)
1 A tempo determinato
2 A tempo indeterminato

- 2 Un lavoro parasubordinato

Un lavoro autonomo come:

- 3 Imprenditore
4 Libero professionista
5 Lavoratore in proprio
6 Socio di cooperativa
7 Coadiuvante familiare

6.8 Ha (aveva) dipendenti retribuiti?
1 Sì
2 No

6.9 Lei svolge (svolgeva) un'attività lavorativa

- 1 A tempo pieno 2 A tempo parziale (part time)

PERSONA 02 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

6.10 In che cosa consiste (consisteva) la Sua attività lavorativa?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di professioni nell'ambito delle quali vengono svolte le attività descritte]

- | | |
|--|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Lavoro operaio o di servizio non qualificato
(Bracciante agricolo, Bidello, Manovale edile, Collaboratore domestico, Lavapiatti, Usciere, Facchino, Inserviente di ospedale, Netturbino, Addetto alle stalle)</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Addetto/a a impianti fissi di produzione, a macchinari, a linee di montaggio o conduzione di veicoli
(Conducente di carrello elevatore, Addetto all'assemblaggio di apparecchi elettrici, Camionista, Conducente di taxi, Addetto ai telai automatici, Conducente di laminatoio, Addetto al frantoio)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività operaia qualificata
(Muratore, Meccanico, Installatore d'impianti termici, Calzolaio, Sarto, Falegname, Fabbro, Tappezziere)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Coltivazione di piante e/o allevamento di animali
(Contadino, Frutticoltore, Allevatore di bovini, Piscicoltore, Rimboschitore, Giardiniere, Pescatore)</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Attività di vendita al pubblico o di servizio alle persone
(Esercente di negozio, Vigile urbano, Parrucchiere, Cuoco, Cameriere, Agente di Polizia, Assistente di volo, Baby sitter, Badante, Commesso di vendita)</p> | <p>06 <input type="checkbox"/> Lavoro esecutivo d'ufficio
(Addetto di segreteria, Operatore allo sportello postale, Centralinista, Operatore amministrativo, Addetto allo sportello)</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Attività tecnica, amministrativa, sportiva o artistica a media qualificazione
(Infermiere, Ragioniere, Geometra, Tecnico elettronico, Perito informatico, Atleta, Rappresentante di commercio, Addetto al traffico aereo, Agente assicurativo)</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Attività organizzativa, tecnica, intellettuale, scientifica o artistica ad elevata specializzazione
(Medico generico o specialistico, Professore universitario, Attore, Musicista, Insegnante elementare, Ingegnere, Chimico, Agronomo, Avvocato, Farmacista)</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Gestione di un'impresa o dirigenza di strutture organizzative complesse pubbliche o private
(Imprenditore, Dirigente di partito, Dirigente nella Pubblica Amministrazione, Direttore d'azienda, Presidente di tribunale, Dirigente scolastico, Prefetto)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Militare di qualsiasi grado nelle Forze Armate Italiane - Esercito, Marina, Aeronautica, Carabinieri
(Generale, Colonnello medico, Maresciallo capo, Carabiniere, Aviere, Sottocapo)</p> |
|--|--|

6.11 Qual è il settore di attività economica dello stabilimento, ente, azienda, ecc. in cui Lei lavora (lavorava) o di cui è (era) titolare?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di attività economiche comprese nei settori indicati]

- | | |
|---|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Attività estrattive da cave o miniere e servizi di supporto all'estrazione
(compresa l'estrazione di petrolio greggio e gas naturale)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività manifatturiere e riparazione, manutenzione e installazione di macchine e apparecchiature
(esclusa la riparazione di autoveicoli e motocicli, computer e apparecchiature per le comunicazioni e altri beni per uso personale e per la casa)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Fornitura di acqua, gestione delle reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e attività di risanamento</p> <p>06 <input type="checkbox"/> Costruzioni edili, opere pubbliche e installazione dei servizi nei fabbricati</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Trasporti (di passeggeri o merci attraverso condotte, su strada, per via d'acqua o aereo), magazzinaggio, servizi postali e attività di corrieri</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione per il consumo immediato
(compresi bar, pub, gelaterie, ecc.)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Servizi di informazione e comunicazione
(compresi phone center ed internet point)</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Attività finanziarie e assicurative</p> | <p>12 <input type="checkbox"/> Attività immobiliari
(compresa l'attività degli amministratori di condominio)</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Attività professionali, scientifiche e tecniche
(compresa ricerca e sviluppo, attività degli studi legali, pubblicità, servizi veterinari, ecc.)</p> <p>14 <input type="checkbox"/> Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese
(comprese le attività dei call center, di ricerca, selezione e fornitura di personale, ecc.)</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Pubblica amministrazione centrale e locale, Difesa e assicurazione sociale obbligatoria</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Istruzione e formazione pubblica e privata
(compresi corsi presso accademie militari, conservatori, corsi per l'attività sportiva, ricreativa e culturale, attività delle scuole guida)</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Sanità e assistenza sociale residenziale e non residenziale (compresi i servizi di asili nido)</p> <p>18 <input type="checkbox"/> Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento
(comprese le biblioteche e gli archivi, i musei, le scommesse e le sale da gioco, ecc.)</p> <p>19 <input type="checkbox"/> Altre attività di servizi e riparazioni di beni per uso personale e per la casa
(comprese le attività di organizzazioni associative, attività di lavanderia, servizi di parrucchieri, ecc.)</p> <p>20 <input type="checkbox"/> Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico</p> <p>21 <input type="checkbox"/> Organizzazioni e organismi extraterritoriali
(ONU, FAO, ambasciate in Italia)</p> |
|---|--|

andare a dom. 7.1

PERSONA 02 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

PER CHI HA 14 ANNI O PIÙ

8 PERCEZIONE DEL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE

8.1 Attualmente, quanto si ritiene soddisfatto/a della sua vita nel complesso? Dia un punteggio da 1 a 10
(1 significa per niente soddisfatto/a, 10 del tutto soddisfatto/a)

01 02 03 04 05

06 07 08 09 10

8.2 Oltre ai genitori, i figli, i fratelli e le sorelle, i nonni e i nipoti (figli di figli) ci sono altri parenti a cui tiene particolarmente e sui quali può contare?

1 Sì

2 No

8.3 Ha uno o più amici su cui poter contare in caso di bisogno?
[Non consideri i parenti]

1 Sì

2 No

3 Non so

8.4 Escludendo i parenti (suoi o del coniuge/partner), ci sono persone che abitano vicino a Lei e sulle quali può contare in caso di necessità?

1 Sì, una persona o una famiglia

2 Sì, alcune persone o famiglie

3 No

8.5 Quanto si sente sicuro/a camminando per la strada quando è buio ed è solo/a nella zona in cui vive?

1 Molto sicuro/a

2 Abbastanza sicuro/a

3 Poco sicuro/a

4 Per niente sicuro/a

5 Non esco mai da solo/a

6 Non esco mai

PERSONA 03 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

5.3 Il titolo di studio è stato conseguito all'estero?

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.4 Dopo aver conseguito il titolo di studio più elevato, ha frequentato uno o più corsi regolari di studi di pari livello o di livello superiore senza concluderli/i?

- 1
-
- Sì ➔
- 5.5 Per quanti anni ha frequentato tale/i corso/i?**
-
-
- numero anni

- 2
-
- No

5.6 È attualmente iscritto/a a un corso regolare di studi?

(scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado, università o corso A.F.A.M.)

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.7 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha frequentato un corso di formazione/aggiornamento professionale (gratuito o a pagamento)?

(ad esempio, corsi di formazione organizzati dall'impresa/azienda in cui lavora, dalla Regione, Provincia, corsi privati di lingua straniera, ecc.)

- 1
-
- Sì 2
-
- No

5.8 Negli ultimi 12 mesi con che frequenza ha usato Internet?

[Consideri qualsiasi dispositivo tra computer da scrivania, portatile, palmare, inclusi telefoni cellulari abilitati e smartphone]

- 1
-
- Tutti i giorni
-
- 2
-
- Qualche volta alla settimana
-
- 3
-
- Una volta alla settimana
-
- 4
-
- Qualche volta al mese (meno di quattro volte)
-
- 5
-
- Meno di una volta al mese
-
- 6
-
- Negli ultimi 12 mesi non ho mai usato Internet

LE PERSONE DI 15 ANNI O PIÙ RISPONDONO DALLA DOMANDA 6.1

CHI HA MENO DI 15 ANNI RISPONDE DALLA DOMANDA 7.1

6 CONDIZIONE PROFESSIONALE O NON PROFESSIONALE

6.1 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 ha svolto almeno un'ora di lavoro?

[Consideri il lavoro da cui ha ricavato o ricaverà un guadagno o il lavoro non pagato, quest'ultimo solo se effettuato abitualmente presso la ditta di un familiare]

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No

6.2 Nella settimana dal 2 al 9 maggio 2015 aveva comunque un lavoro dal quale era assente? (ad esempio per malattia, per vacanza, per Cassa Integrazione Guadagni, per ridotta attività dell'impresa, ecc.)

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No

6.3 Dall'11 aprile al 9 maggio 2015 ha cercato attivamente un lavoro alle dipendenze o ha predisposto i mezzi per avviare un'attività in proprio?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No ➔ rispondere alla dom. 6.4 e passare alla dom. 6.12

6.4 Qualora si presentasse l'opportunità, sarebbe disposto/a ad iniziare un lavoro entro due settimane?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No ➔ andare a dom. 6.12

6.5 Ha mai svolto in passato una attività lavorativa retribuita oppure come coadiuvante familiare?

- 1
-
- Sì ➔ andare a dom. 6.6

- 2
-
- No ➔ andare a dom. 7.1

NEL RISPONDERE DALLA DOMANDA 6.6 ALLA DOMANDA 6.11 FACCIAMO RIFERIMENTO ALL'ATTIVITÀ LAVORATIVA PRINCIPALE SVOLTA

CHI ATTUALMENTE NON LAVORA FACCIAMO RIFERIMENTO ALL'ULTIMA ATTIVITÀ LAVORATIVA SVOLTA

6.6 Che tipo di lavoro svolge (svolgeva)?

- 1
-
- Un lavoro alle dipendenze ➔

6.7 Il Suo lavoro è (era)

- 1
-
- A tempo determinato
-
- 2
-
- A tempo indeterminato

- 2
-
- Un lavoro parasubordinato

Un lavoro autonomo come:

- 3
-
- Imprenditore
-
- 4
-
- Libero professionista
-
- 5
-
- Lavoratore in proprio
-
- 6
-
- Socio di cooperativa
-
- 7
-
- Coadiuvante familiare

6.8 Ha (aveva) dipendenti retribuiti?

- 1
-
- Sì

- 2
-
- No

6.9 Lei svolge (svolgeva) un'attività lavorativa

- 1
-
- A tempo pieno 2
-
- A tempo parziale (part time)

PERSONA 03 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

6.10 In che cosa consiste (consisteva) la Sua attività lavorativa?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di professioni nell'ambito delle quali vengono svolte le attività descritte]

- | | |
|--|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Lavoro operaio o di servizio non qualificato
(Bracciante agricolo, Bidello, Manovale edile, Collaboratore domestico, Lavapiatti, Usciere, Facchino, Inserviente di ospedale, Nettebbino, Addetto alle stalle)</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Addetto/a a impianti fissi di produzione, a macchinari, a linee di montaggio o conduzione di veicoli
(Conducente di carrello elevatore, Addetto all'assemblaggio di apparecchi elettrici, Camionista, Conducente di taxi, Addetto ai telai automatici, Conducente di laminatoio, Addetto al francoio)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività operaia qualificata
(Muratore, Meccanico, Installatore d'impianti termici, Calzolaio, Sarto, Falegname, Fabbro, Tappezziere)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Coltivazione di piante e/o allevamento di animali
(Contadino, Frutticoltore, Allevatore di bovini, Piscicoltore, Rimboschitore, Giardiniere, Pescatore)</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Attività di vendita al pubblico o di servizio alle persone
(Esercente di negozio, Vigile urbano, Parrucchiere, Cuoco, Cameriere, Agente di Polizia, Assistente di volo, Baby sitter, Badante, Commesso di vendita)</p> | <p>06 <input type="checkbox"/> Lavoro esecutivo d'ufficio
(Addetto di segreteria, Operatore allo sportello postale, Centralinista, Operatore amministrativo, Addetto allo sportello)</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Attività tecnica, amministrativa, sportiva o artistica a media qualificazione
(Infermiere, Ragioniere, Geometra, Tecnico elettronico, Perito informatico, Atleta, Rappresentante di commercio, Addetto al traffico aereo, Agente assicurativo)</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Attività organizzativa, tecnica, intellettuale, scientifica o artistica ad elevata specializzazione
(Medico generico o specialistico, Professore universitario, Attore, Musicista, Insegnante elementare, Ingegnere, Chimico, Agronomo, Avvocato, Farmacista)</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Gestione di un'impresa o dirigenza di strutture organizzative complesse pubbliche o private
(Imprenditore, Dirigente di partito, Dirigente nella Pubblica Amministrazione, Direttore d'azienda, Presidente di tribunale, Dirigente scolastico, Prefetto)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Militare di qualsiasi grado nelle Forze Armate Italiane - Esercito, Marina, Aeronautica, Carabinieri
(Generale, Colonnello medico, Maresciallo capo, Carabiniere, Aviere, Sottocapo)</p> |
|--|--|

6.11 Qual è il settore di attività economica dello stabilimento, ente, azienda, ecc. in cui Lei lavora (lavorava) o di cui è (era) titolare?

[Fra parentesi sono riportati alcuni esempi di attività economiche comprese nei settori indicati]

- | | |
|---|--|
| <p>01 <input type="checkbox"/> Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca</p> <p>02 <input type="checkbox"/> Attività estrattive da cave o miniere e servizi di supporto all'estrazione
(compresa l'estrazione di petrolio greggio e gas naturale)</p> <p>03 <input type="checkbox"/> Attività manifatturiere e riparazione, manutenzione e installazione di macchine e apparecchiature
(esclusa la riparazione di autoveicoli e motocicli, computer e apparecchiature per le comunicazioni e altri beni per uso personale e per la casa)</p> <p>04 <input type="checkbox"/> Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata</p> <p>05 <input type="checkbox"/> Fornitura di acqua, gestione delle reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e attività di risanamento</p> <p>06 <input type="checkbox"/> Costruzioni edili, opere pubbliche e installazione dei servizi nei fabbricati</p> <p>07 <input type="checkbox"/> Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli</p> <p>08 <input type="checkbox"/> Trasporti (di passeggeri o merci attraverso condotte, su strada, per via d'acqua o aereo), magazzino, servizi postali e attività di corrieri</p> <p>09 <input type="checkbox"/> Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione per il consumo immediato
(compresi bar, pub, gelaterie, ecc.)</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Servizi di informazione e comunicazione
(compresi phone center ed internet point)</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Attività finanziarie e assicurative</p> | <p>12 <input type="checkbox"/> Attività immobiliari
(compresa l'attività degli amministratori di condominio)</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Attività professionali, scientifiche e tecniche
(compresa ricerca e sviluppo, attività degli studi legali, pubblicità, servizi veterinari, ecc.)</p> <p>14 <input type="checkbox"/> Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese
(comprese le attività dei call center, di ricerca, selezione e fornitura di personale, ecc.)</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Pubblica amministrazione centrale e locale, Difesa e assicurazione sociale obbligatoria</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Istruzione e formazione pubblica e privata
(compresi corsi presso accademie militari, conservatori, corsi per l'attività sportiva, ricreativa e culturale, attività delle scuole guida)</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Sanità e assistenza sociale residenziale e non residenziale (compresi i servizi di asili nido)</p> <p>18 <input type="checkbox"/> Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento
(comprese le biblioteche e gli archivi, i musei, le scommesse e le sale da gioco, ecc.)</p> <p>19 <input type="checkbox"/> Altre attività di servizi e riparazioni di beni per uso personale e per la casa
(comprese le attività di organizzazioni associative, attività di lavanderia, servizi di parrucchieri, ecc.)</p> <p>20 <input type="checkbox"/> Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico</p> <p>21 <input type="checkbox"/> Organizzazioni e organismi extraterritoriali
(ONU, FAO, ambasciate in Italia)</p> |
|---|--|

andare a dom. 7.1

PERSONA 03 DELLA LISTA

FOGLIO INDIVIDUALE

PER CHI HA 14 ANNI O PIÙ

8 PERCEZIONE DEL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE

8.1 Attualmente, quanto si ritiene soddisfatto/a della sua vita nel complesso? Dia un punteggio da 1 a 10 (1 significa per niente soddisfatto/a, 10 del tutto soddisfatto/a)

01 02 03 04 05

06 07 08 09 10

8.2 Oltre ai genitori, i figli, i fratelli e le sorelle, i nonni e i nipoti (figli di figli) ci sono altri parenti a cui tiene particolarmente e sui quali può contare?

1 Sì

2 No

8.3 Ha uno o più amici su cui poter contare in caso di bisogno? [Non consideri i parenti]

1 Sì

2 No

3 Non so

8.4 Escludendo i parenti (suoi o del coniuge/partner), ci sono persone che abitano vicino a Lei e sulle quali può contare in caso di necessità?

1 Sì, una persona o una famiglia

2 Sì, alcune persone o famiglie

3 No

8.5 Quanto si sente sicuro/a camminando per la strada quando è buio ed è solo/a nella zona in cui vive?

1 Molto sicuro/a

2 Abbastanza sicuro/a

3 Poco sicuro/a

4 Per niente sicuro/a

5 Non esco mai da solo/a

6 Non esco mai

ALLEGATO 1

ALTRI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

2 Indicare il secondo impianto di riscaldamento dell'abitazione

- 1 Impianto centralizzato ad uso di più abitazioni
- 2 Impianto autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione
- 3 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano l'intera abitazione, o la maggior parte di essa
- 4 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano alcune parti dell'abitazione

2.1 Indicare quale combustibile o energia alimenta l'impianto (sono possibili più risposte)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Metano, gas naturale | 5 <input type="checkbox"/> Olio combustibile |
| 2 <input type="checkbox"/> Gasolio | 6 <input type="checkbox"/> Energia elettrica |
| 3 <input type="checkbox"/> GPL (Gas Petrolio Liquefatto) | 7 <input type="checkbox"/> Legna, pellets, cippato o altre biomasse |
| 4 <input type="checkbox"/> Carbone | 8 <input type="checkbox"/> Altro combustibile o energia |

4 Indicare il quarto impianto di riscaldamento dell'abitazione

- 1 Impianto centralizzato ad uso di più abitazioni
- 2 Impianto autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione
- 3 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano l'intera abitazione, o la maggior parte di essa
- 4 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano alcune parti dell'abitazione

4.1 Indicare quale combustibile o energia alimenta l'impianto (sono possibili più risposte)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Metano, gas naturale | 5 <input type="checkbox"/> Olio combustibile |
| 2 <input type="checkbox"/> Gasolio | 6 <input type="checkbox"/> Energia elettrica |
| 3 <input type="checkbox"/> GPL (Gas Petrolio Liquefatto) | 7 <input type="checkbox"/> Legna, pellets, cippato o altre biomasse |
| 4 <input type="checkbox"/> Carbone | 8 <input type="checkbox"/> Altro combustibile o energia |

3 Indicare il terzo impianto di riscaldamento dell'abitazione

- 1 Impianto centralizzato ad uso di più abitazioni
- 2 Impianto autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione
- 3 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano l'intera abitazione, o la maggior parte di essa
- 4 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano alcune parti dell'abitazione

3.1 Indicare quale combustibile o energia alimenta l'impianto (sono possibili più risposte)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Metano, gas naturale | 5 <input type="checkbox"/> Olio combustibile |
| 2 <input type="checkbox"/> Gasolio | 6 <input type="checkbox"/> Energia elettrica |
| 3 <input type="checkbox"/> GPL (Gas Petrolio Liquefatto) | 7 <input type="checkbox"/> Legna, pellets, cippato o altre biomasse |
| 4 <input type="checkbox"/> Carbone | 8 <input type="checkbox"/> Altro combustibile o energia |

5 Indicare il quinto impianto di riscaldamento dell'abitazione

- 1 Impianto centralizzato ad uso di più abitazioni
- 2 Impianto autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione
- 3 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano l'intera abitazione, o la maggior parte di essa
- 4 Apparecchi singoli fissi (camino, stufa, radiatore, pompe di calore, ecc.) che riscaldano alcune parti dell'abitazione

5.1 Indicare quale combustibile o energia alimenta l'impianto (sono possibili più risposte)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Metano, gas naturale | 5 <input type="checkbox"/> Olio combustibile |
| 2 <input type="checkbox"/> Gasolio | 6 <input type="checkbox"/> Energia elettrica |
| 3 <input type="checkbox"/> GPL (Gas Petrolio Liquefatto) | 7 <input type="checkbox"/> Legna, pellets, cippato o altre biomasse |
| 4 <input type="checkbox"/> Carbone | 8 <input type="checkbox"/> Altro combustibile o energia |

Informazioni per le autrici e per gli autori

La collana è aperta alle autrici e agli autori dell'Istat e del Sistema statistico nazionale e ad altri studiosi che abbiano partecipato ad attività promosse dall'Istat, dal Sistan, da altri Enti di ricerca e dalle Università (convegni, seminari, gruppi di lavoro, ecc.).

Coloro che desiderano pubblicare su questa collana devono sottoporre il proprio contributo al Comitato di redazione degli *Istat working papers*, inviandolo per posta elettronica all'indirizzo: iwp@istat.it.

Il saggio deve essere redatto seguendo gli standard editoriali previsti (disponibili sul sito dell'Istat), corredato di un sommario in Italiano e in Inglese e accompagnato da una dichiarazione di paternità dell'opera.

Per le autrici e gli autori dell'Istat, la sottomissione dei lavori deve essere accompagnata da un'e-mail della/del propria/o referente (Direttrice/e, Responsabile di Servizio, etc.), che ne assicura la presa visione.

Per le autrici e gli autori degli altri Enti del Sistan la trasmissione avviene attraverso la/il responsabile dell'Ufficio di statistica, che ne prende visione. Per tutte le altre autrici e gli altri autori, esterni all'Istat e al Sistan, non è necessaria alcuna presa visione.

Per la stesura del testo occorre seguire le indicazioni presenti nel foglio di stile, con le citazioni e i riferimenti bibliografici redatti secondo il protocollo internazionale 'Autore-Data' del *Chicago Manual of Style*.

Attraverso il Comitato di redazione, tutti i lavori saranno sottoposti a un processo di valutazione doppio e anonimo che determinerà la significatività del lavoro per il progresso dell'attività statistica istituzionale.

La pubblicazione sarà disponibile su formato digitale e sarà consultabile on line gratuitamente.

Gli articoli pubblicati impegnano esclusivamente le autrici e gli autori e le opinioni espresse non implicano alcuna responsabilità da parte dell'Istat.

Si autorizza la riproduzione a fini non commerciali e con citazione della fonte.