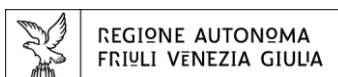


# Sistema di sorveglianza PASSI

## Profilo socio-demografico del campione

### 2010 -2013

## Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.1 - Triestina



**AZIENDA PER L'ASSISTENZA SANITARIA  
N° 1 TRIESTINA**



Riproduzione autorizzata citando la fonte

**Redazione ed impaginazione a cura di:**

Daniela Germano (Dipartimento di Prevenzione A.A.S.1 “Triestina”)

**Copia del questionario PASSI può essere richiesta a:**

Daniela Germano (Dipartimento di Prevenzione A.A.S.1 “Triestina”)

Via de' Ralli, 3 34127 Trieste

e-mail: [daniela.germano@aaS1.sanita.fvg.it](mailto:daniela.germano@aaS1.sanita.fvg.it)

### **Coordinatrice Aziendale**

Daniela Germano (*Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda per l'Assistenza Sanitaria 1 Triestina*)

### **Intervistatrici**

Silvia Cosmini, Marilena Geretto, Emanuela Occoni, Alessandra Pahor, Daniela Steinbock, Luisa Ripa  
(*Dipartimento di Prevenzione*)

### **Organizzazione interviste**

Matteo Bovenzi (*Dipartimento di Prevenzione*)

*Progetto realizzato con il supporto finanziario del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali - Ccm*

Si ringraziano:

tutti i cittadini che ci hanno generosamente dedicato tempo e attenzione per la raccolta delle informazioni;

i Medici di Medicina Generale per la preziosa collaborazione fornita.



*Per qualsiasi informazione o chiarimento contattare:*

Daniela Germano 040 3997510 – e-mail: [daniela.germano@aaS1.sanita.fvg.it](mailto:daniela.germano@aaS1.sanita.fvg.it)

- Dipartimento di Prevenzione - via de'Ralli, 3 – 34127 Trieste

## INDICE

	pagina
<b>Profilo socio - demografico</b>	<b>4</b>
• Descrizione del campione aziendale	5
<b>Metodi</b>	<b>10</b>

# Profilo socio-demografico

- Il campione 2010 - 2013



# Descrizione del campione aziendale

La popolazione in studio è costituita da 152.634 residenti di 18-69 anni iscritti al 31/12/2012 nelle liste dell'anagrafe sanitaria della Azienda per i Servizi Sanitari N°1 "Triestina" (ASS 1 "Triestina"), ora denominata Azienda per l'Assistenza Sanitaria N° 1 Triestina (A.A.S. 1 "Triestina").

Da gennaio 2010 a dicembre 2013, nella sono state intervistate 1.136 persone nella fascia 18-69 anni, selezionate con campionamento proporzionale stratificato per sesso e classi di età dalle anagrafi sanitarie.

Le ASL regionali hanno partecipato con un campione di rappresentatività aziendale.

## Principali indicatori di monitoraggio del campione per anno

	PASSI 2008	PASSI 2009	PASSI 2010	PASSI 2011	PASSI 2012	PASSI 2013
Numerosità	280	280	280	280	286	291
Tasso di risposta	88,4	85,6	87,2	87,2	90,8	92,4
Tasso di rifiuto	7,5	8	7,2	3,1	4,8	3,2

## Quali sono le caratteristiche demografiche degli intervistati?

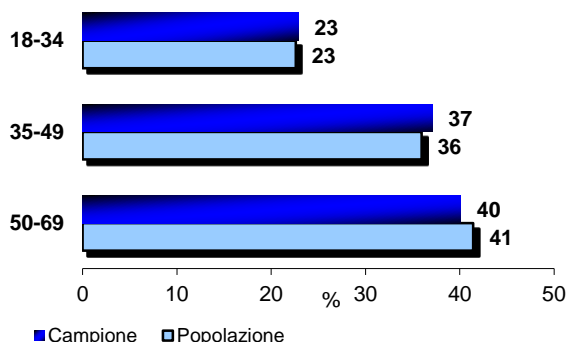
### L'età e il sesso

- Nella ASS 1 "Triestina", il campione intervistato (1.136 persone) è composto in maniera sovrapponibile da donne (50%) e uomini (50%); l'età media complessiva è di 47 anni.
- Il campione è costituito per:
  - il 23% da persone nella fascia 18-34 anni
  - il 35% da persone nella fascia 35-49 anni
  - il 42% da persone nella fascia 50-69 anni.
- La distribuzione per sesso e classi di età del campione selezionato è quasi sovrapponibile a quella della popolazione di riferimento, indice di una buona rappresentatività del campione selezionato.

La distribuzione per sesso ed età è una caratteristica peculiare dell'ASS 1 Triestina, più anziana di quelle delle ASL partecipanti al Sistema PASSI a livello nazionale e leggermente diversa da quella regionale.

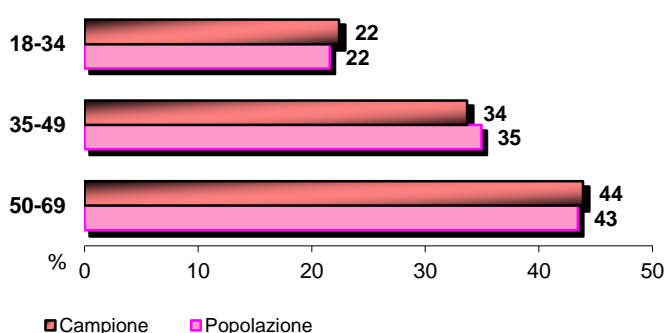
### Distribuzione del campione e della popolazione per classi di età negli UOMINI

ASS 1 Triestina - PASSI 2010-13 (n=564)



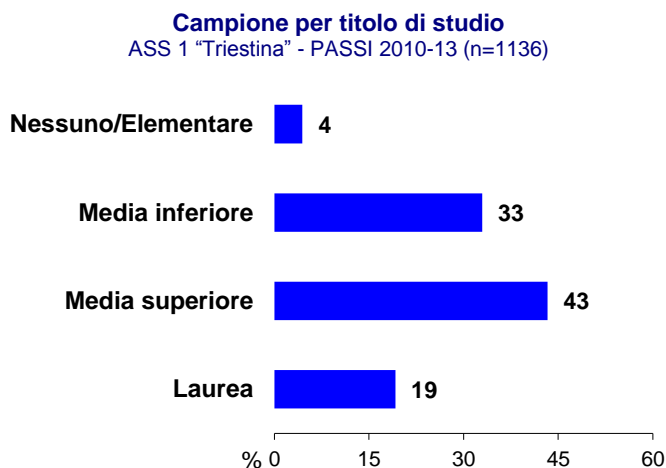
### Distribuzione del campione e della popolazione per classi di età nelle DONNE

ASS 1 Triestina - PASSI 2010-13 (n=572)

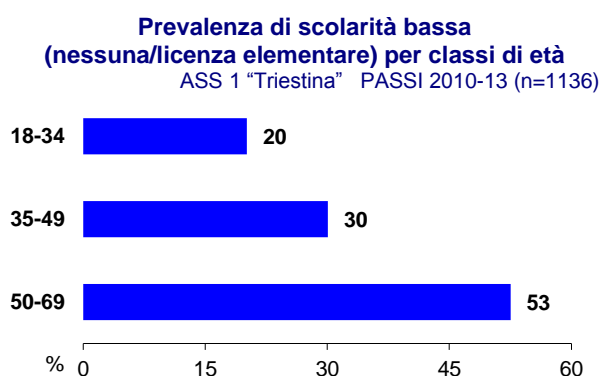


## Il titolo di studio

- Nell'ASS 1 Triestina il 4% del campione non ha alcun titolo di studio o ha la licenza elementare, il 33% la licenza media inferiore, il 43% la licenza media superiore e il 19% è laureato. Le donne hanno un livello di istruzione più alto degli uomini, anche se questa differenza non raggiunge la significatività statistica.

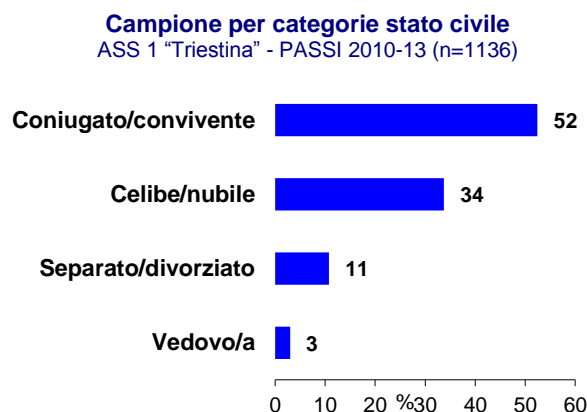


- L'istruzione è fortemente età - dipendente: gli anziani mostrano livelli di istruzione significativamente più bassi rispetto ai più giovani. Questo, dal punto di vista metodologico, impone che i confronti per titolo di studio condotti debbano tener conto dell'effetto dell'età mediante apposite analisi statistiche (regressione logistica).



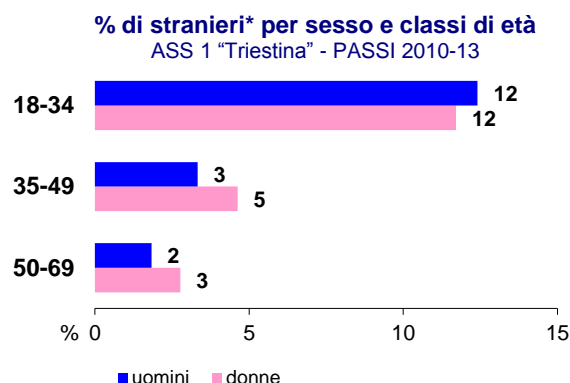
## Lo stato civile

- Nell'ASS 1 "Triestina" i coniugati/conviventi rappresentano il 52% del campione, i celibi/nubili il 34%, i separati/divorziati lo 11% ed i vedovi il 3%.
- Nel pool di ASL, nel periodo 2008-12, tali percentuali sono rispettivamente del 60%, 33%, 5% e 3%.



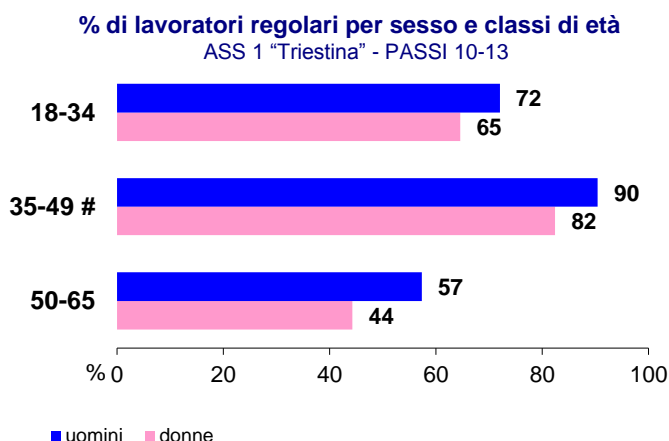
## Cittadinanza

- Nella ASS 1 “Triestina” il campione è costituito da oltre il 94% di cittadini italiani, 5% di stranieri e 0,5% con doppia nazionalità. Gli stranieri sono più rappresentati nelle classi di età più giovani: in particolare nella fascia 18-34 anni ha cittadinanza straniera il 12% delle donne e degli uomini intervistati.
- Il protocollo del sistema di Sorveglianza PASSI prevede la sostituzione degli stranieri non in grado di sostenere l'intervista telefonica in italiano. PASSI pertanto fornisce informazioni solo sugli stranieri più integrati o da più tempo nel nostro Paese.



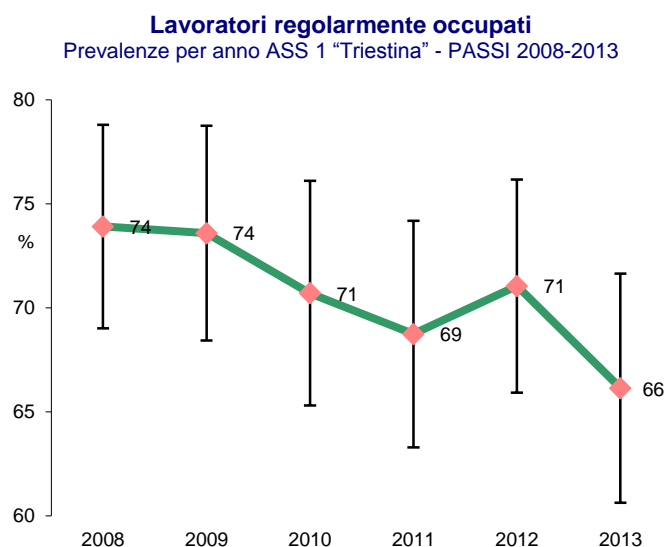
## Il lavoro

- Nell'ASS 1 “Triestina” il 69% di intervistati nella fascia d'età 18-65 anni ha riferito di lavorare regolarmente.
- Le donne sono risultate complessivamente meno “occupate” rispetto agli uomini (64% contro 74%), con differenze significative soprattutto nella classe 35-49 anni.
- Livelli significativamente più bassi di occupazione si rilevano inoltre fra gli intervistati di 50-65 anni.



Il grafico a fianco mostra la prevalenza di persone, di età compresa fra 18 e 65 anni, residenti in provincia regolarmente occupate, a partire dal 2008.

La percentuale di persone residenti nell'ASS1 Triestina regolarmente occupate sembra ridursi negli anni, soprattutto fra le donne, anche se le differenze osservate non risultano significative dal punto di vista statistico.

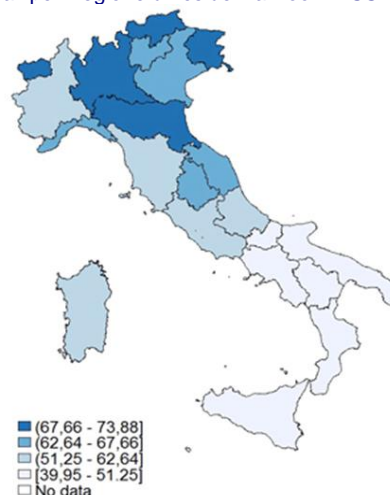




### Lavoro continuativo

Percentuali per Regione di residenza Pool PASSI 2009-12

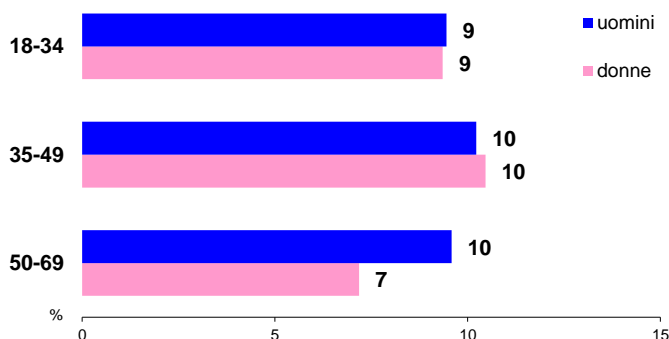
- Nel periodo 2009-12, nel pool di ASL PASSI la percentuale persone con lavoro continuativo nella fascia di età 18-65 anni è del 58%, con un rilevante gradiente Nord-Sud, che evidenzia prevalenze di lavoro continuativo più elevate nelle regioni settentrionali.



### Difficoltà economiche

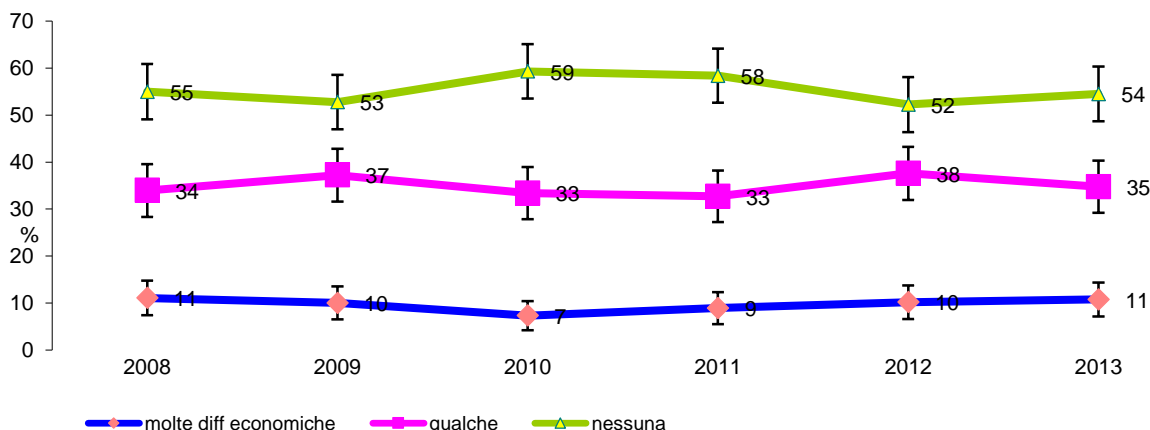
- Nella ASS 1 “Triestina”, nel periodo 2010-2013:
  - il 56% del campione non ha riferito alcuna difficoltà economica
  - il 35% qualche difficoltà
  - il 9% molte difficoltà economiche.
- Gli uomini hanno dichiarato complessivamente maggiori difficoltà economiche rispetto alle donne (10% contro 9%), in particolare la classe 50-69 anni, ma le differenze rilevate non sono statisticamente significative.

% di intervistati che riferiscono molte difficoltà economiche per sesso e classi di età  
ASS 1 “Triestina” - PASSI 2010-13



Il grafico sotto riporta l'andamento della situazione economica dichiarata dagli intervistati, a partire dal 2008. Com'è possibile vedere, la percentuale di persone che dichiara di avere molte, qualcuna o nessuna difficoltà economica è rimasta sostanzialmente stabile negli anni.

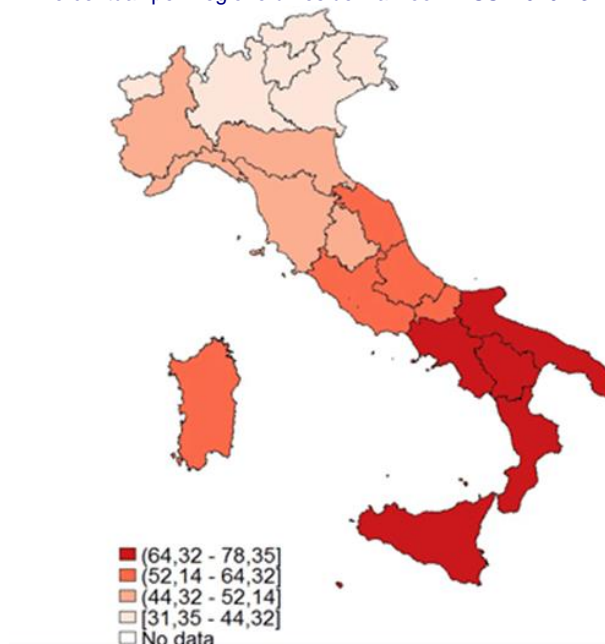
Difficoltà economiche dichiarate  
Prevalenze per anno ASS 1 “Triestina” - PASSI 2008-2013



### % di intervistati che riferiscono qualche/molte difficoltà economiche

Percentuali per Regione di residenza Pool PASSI 2010-13

Nel periodo 2010-13, nel pool di ASL PASSI, il 43% degli intervistati ha riferito di non avere difficoltà economiche, il 42% qualche difficoltà, 15% molte difficoltà. La frequenza di persone che dichiarano di avere molte difficoltà economiche aumenta con l'età e il chiaro gradiente Nord-Sud indica quote maggiori di persone in difficoltà economica nelle Regioni meridionali.



## Conclusioni

L'elevato tasso di risposta e la bassa percentuale di rifiuti indicano la buona qualità complessiva del sistema di sorveglianza PASSI, correlata sia al forte impegno e all'elevata professionalità degli intervistatori sia alla buona partecipazione della popolazione, che continua a dimostrare interesse e gradimento per la rilevazione.

Il confronto del campione con la popolazione dell'ASS1 "Triestina" indica una buona rappresentatività della popolazione da cui è stato selezionato, consentendo pertanto di poter estendere le stime ottenute alla popolazione provinciale.

I dati socio-anagrafici, oltre a confermare la validità del campionamento effettuato, sono indispensabili all'analisi e all'interpretazione delle informazioni fornite nelle altre sezioni indagate.

# Metodi

## **Tipo di studio**

PASSI è un sistema di sorveglianza locale, con valenza regionale e nazionale. La raccolta dati avviene a livello di Azienda per i Servizi Sanitari (ASS) tramite somministrazione telefonica di un questionario standardizzato e validato a livello nazionale ed internazionale.

Le scelte metodologiche sono conseguenti a questa impostazione e pertanto possono differire dai criteri applicabili in studi che hanno obiettivi prevalentemente di ricerca.

## **Popolazione in studio**

La popolazione in studio è costituita dalle persone di 18-69 anni iscritte nelle liste dell'anagrafe sanitaria dell'Azienda Sanitaria n°1 "Triestina" (complessivamente 152.634 persone al 31/12/2012), Criteri di inclusione nella sorveglianza PASSI sono: la residenza nel territorio di competenza della Azienda Sanitaria e la disponibilità di un recapito telefonico.

I criteri di esclusione sono: la non conoscenza della lingua italiana, l'impossibilità di sostenere un'intervista (ad esempio per gravi disabilità), il ricovero ospedaliero o l'istituzionalizzazione della persona selezionata.

## **Strategie di campionamento**

Il campionamento previsto per PASSI si fonda su un campione mensile stratificato proporzionale per sesso e classi di età, direttamente effettuato sulle liste delle anagrafi sanitarie; la dimensione minima del campione mensile prevista è di 25 unità.

Il campione complessivo dell'Azienda Sanitaria Triestina relativo al 2013 è risultato di 291 individui, mentre quello riferito al periodo 2010-2013 è di 1.136 individui.

## **Interviste**

I cittadini selezionati, così come i loro Medici di Medicina Generale, sono stati preventivamente avvisati tramite una lettera personale informativa spedita dal Dipartimento di Prevenzione.

I dati raccolti sono stati riferiti dalle persone intervistate, senza l'effettuazione di misurazioni dirette da parte di operatori sanitari.

Le interviste alla popolazione in studio sono state condotte dal personale del Dipartimento di Prevenzione da gennaio a dicembre di ciascun anno di indagine, con cadenza mensile; luglio e agosto sono stati considerati come un'unica mensilità. L'intervista telefonica è durata in media 23 minuti.

La somministrazione del questionario è stata preceduta dalla formazione degli intervistatori che ha avuto per oggetto: modalità del contatto e del rispetto della privacy, metodo dell'intervista telefonica, somministrazione del questionario telefonico con l'ausilio di linee guida appositamente elaborate.

La raccolta dei dati è avvenuta sia tramite questionario cartaceo che utilizzando il metodo CATI (Computer Assisted Telephone Interview), con crescente utilizzo di quest'ultima modalità di raccolta (dal 20% nel 2008 al 44% nel 2012). La qualità dei dati è stata assicurata da un sistema automatico di controllo al momento del caricamento e da una successiva fase di analisi ad hoc con conseguente correzione delle anomalie riscontrate.

La raccolta dati è stata costantemente monitorata a livello locale, regionale e centrale attraverso opportuni schemi ed indicatori implementati nel sistema di raccolta centralizzato via web ([www.passidati.it](http://www.passidati.it)).

## **Analisi delle informazioni**

L'analisi dei dati raccolti è stata effettuata utilizzando il software EPI Info 3.5.1.

I risultati sono stati espressi in massima parte sotto forma di percentuali e proporzioni, riportando le stime puntuali con gli Intervalli di Confidenza al 95% (IC 95%) solo per le variabili principali, Per analizzare l'effetto di ogni singolo fattore sulla variabile di interesse, in presenza di tutti gli altri principali determinanti (età, sesso, livello di istruzione, ecc.), sono state effettuate analisi mediante *regressione logistica*. Con questa analisi sono analizzati i vari fattori di studio "depurandoli" degli effetti delle altre variabili, principalmente l'età e il genere, che possono giocare un ruolo di confondente o di modificatore d'effetto.

Nelle tabelle dell'analisi univariata, i confronti che riportano il simbolo # sono quelli per i quali risultano differenze statisticamente significative per ciascuna categoria della variabile rispetto alla prima modalità citata nelle varie tabelle (es, le donne rispetto agli uomini).

L'intervallo di confidenza regionale, se disponibile, viene preso come riferimento per i confronti.

## **Etica e privacy**

Le operazioni previste dalla sorveglianza PASSI in cui sono trattati dati personali sono effettuate nel rispetto della normativa sulla privacy (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali)

Il sistema PASSI è stato inoltre valutato da parte del Comitato Etico dell'Istituto Superiore di Sanità, che ha formulato un parere favorevole sotto il profilo etico.

La partecipazione all'indagine è libera e volontaria. Le persone selezionate per l'intervista sono informate per lettera sugli obiettivi e sulle modalità di realizzazione dell'indagine, nonché sugli accorgimenti adottati per garantire la riservatezza delle informazioni raccolte e possono rifiutare preventivamente l'intervista.

Prima dell'intervista, l'intervistatore spiega nuovamente gli obiettivi e i metodi dell'indagine, i vantaggi e gli svantaggi per l'intervistato e le misure adottate a tutela della privacy. Le persone contattate possono rifiutare l'intervista o interromperla in qualunque momento.

Il personale del Dipartimento di Prevenzione che svolge l'intervista ha ricevuto una formazione specifica sulle corrette procedure da seguire per il trattamento dei dati personali.

La raccolta dei dati avviene tramite supporto informatico oppure tramite questionario cartaceo e successivo inserimento su PC-

Gli elenchi delle persone da intervistare e i questionari compilati, contenenti il nome degli intervistati, sono temporaneamente custoditi in archivi sicuri, sotto la responsabilità del coordinatore aziendale dell'indagine. Per i supporti informatici utilizzati (computer, dischi portatili, ecc.) sono adottati adeguati meccanismi di sicurezza e di protezione, per impedire l'accesso ai dati da parte di persone non autorizzate.

Le interviste sono trasferite, in forma anonima, in un archivio nazionale, via internet, tramite collegamento protetto. Gli elementi identificativi presenti a livello locale, su supporto sia cartaceo sia informatico, sono successivamente distrutti, per cui è impossibile risalire all'identità degli intervistati,

