

Programma Regionale di Screening per il Cervicocarcinoma  
Workshop 2012  
Torino, 19 settembre 2012

# Utilità di PASSI per lo screening cervicale

M. Chiara Antoniotti

*Coordinatore regionale PASSI*

*Servizio Sovrazonale di Epidemiologia ASL NO*





# PASSI

Progressi delle **Aziende**

**S**anitarie per la **S**alute in **I**talia

Obiettivo: **SALUTE**

Protagonisti: **AZIENDE SANITARIE**



# Progressi: come?



# PASSI

Sistema di sorveglianza della **popolazione adulta** (18-69 anni) che fornisce informazioni sulla diffusione dei **fattori comportamentali di rischio** e delle **misure di prevenzione**.



# PASSI:

## la prevenzione dà voce ai cittadini

*Su iniziativa di ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali, Istituto Superiore di Sanità, Regioni e Asl insieme per ascoltare gli italiani e rispondere ai grandi temi di salute del nostro Paese.*



# Caratteristiche della sorveglianza

- *Popolazione indagata*: residenti, 18-69 anni
- *Campionamento*: casuale stratificato per età e sesso dall'anagrafe sanitaria delle ASL
- *Raccolta dati*: continua su base mensile
- *Interviste telefoniche*: (circa 25/mese per ASL) da parte di operatori sanitari delle ASL specificamente formati



# Caratteristiche della sorveglianza

- *Trasferimento dei dati:* via internet, con modalità protetta, in un archivio unico nazionale
- *Disponibilità dei dati raccolti:* tempestiva
- *Programmi per l'analisi dei dati e modelli di comunicazione dei risultati* disponibili con supporto centrale per il livello locale

**SISTEMA CONDIVISO**



Versione cartacea  
ed  
elettronica (CATI)

A CURA DEL COORDINATORE	
<input type="checkbox"/> Titolare	n° estrazione
<input type="checkbox"/> Sostituto	
<input type="checkbox"/> Sostituto di sostituto	

Sistema di sorveglianza  
PASSI



Regione \_\_\_\_\_ ASL \_\_\_\_\_

Comune di residenza dell'intervistato a \_\_\_\_\_ Codice ISTAT del Comune \_\_\_\_\_

Distretto \_\_\_\_\_ Sezione di censimento \_\_\_\_\_

## Gli ambiti di indagine

- Salute percepita
- Attività fisica
- Fumo
- Alimentazione
- Alcol
- Sicurezza stradale
- Rischio cardiovascolare
- Diabete
- **Screening oncologici**
- Vaccinazioni dell'adulto
- Salute mentale
- *Incidenti domestici*
- *Aspetti socio-demografici*





## Screening per il cervicocarcinoma – Workshop 2012

# PASSI

- Cosa è
- *Cosa è stato fatto fino ad ora*
- Le domande per lo screening
- Alcuni risultati
- Evoluzioni in atto
- Conclusioni



# Regione Piemonte

	2007 *	2008	2009	2010	2011
<b>N° interviste</b>	<b>3.262</b>	<b>4.957</b>	<b>4.253</b>	<b>3.939</b>	<b>3.507</b>

al 31/12/2011  
effettuate  
quasi 20.000 interviste

\* giugno-dicembre



## Regione Piemonte

Distribuzione settimanale %	2007	2008	2009	2010	2011
Feriale	93	92	91	91	<b>93</b>
Sabato	4	5	6	6	<b>5</b>
Festivo	1	2	3	3	<b>2</b>
Non indicato	2	1	0	0	<b>0</b>

*Il 20% delle interviste feriali viene effettuato dopo le ore 19*

# Regione Piemonte

	2007 *	2008	2009	2010	2011
<b>N° interviste</b>	<b>3.262</b>	<b>4.957</b>	<b>4.253</b>	<b>3.939</b>	<b>3.507</b>
<b>Tasso risposta</b>	<b>82,5</b>	<b>84,1</b>	<b>84,5</b>	<b>81,7</b>	<b>84,3</b>
Tasso rifiuto	13	12,3	12,7	14,3	12,4
Tasso non reperibilità	4,5	3,6	2,8	4,0	3,3

\* giugno-dicembre





# Risultati on line



www.regione.piemonte.it/sanita

<http://www.epicentro.iss.it/passi/sorvRisultatiRegionale.asp>

[scheda regionale](#) (pdf 510 kb) con i dati 2009

## Piemonte

- scarica la [scheda regionale con i dati 2011 sul consumo di alcol](#) (pdf 178 kb)
- in occasione del XXXV congresso Aie (Torino, 7-9 novembre 2011), il Piemonte pubblica il poster "I dati 2010 delle sorveglianze Passi e Passi d'Argento a supporto delle azioni di contrasto al tabagismo in Piemonte" (pdf 170 kb)
- scarica la scheda tematica con i dati 2010 consumo di alcol (pdf 121 kb)
- in occasione dell'Obesity day 2011, il Piemonte pubblica la scheda "Sovrappeso e obesità in Piemonte: dati 2010 dei sistemi di sorveglianza Passi e Okkio alla Salute" (pdf 452 kb)
- scarica il report 2009 (pdf 2,5 Mb)
- scarica la scheda tematica con i dati 2009 sull'obesità (pdf 121 kb)
- scarica la scheda tematica con i dati 2007-2009 sul diabete (pdf 93 kb)
- "Gli stili di vita dei giovani adulti in Piemonte: sorveglianza Passi" (Ben, giugno 2010)
- in occasione dell'edizione 2010 della Giornata mondiale contro il fumo, il Piemonte pubblica una scheda con i dati 2009 (pdf 100 kb)
- scarica il report 2008 (pdf 2,3 Mb)
- "Maschile e femminile", schede tematiche di genere costruite sulla base dei dati 2007 e 2008 su: [situazione sociodemografica e salute percepita](#) (pdf 60 kb), [Guadagnare salute](#) (pdf 110 kb), [rischio cardiovascolare e rispetto delle regole](#) (pdf 95 kb)
- in occasione dell'edizione 2010 dell'Alcohol Prevention Day, il Piemonte presenta una [scheda tematica su alcol e sicurezza stradale](#), con i dati 2009 (pdf 115 kb)
- focus sui dati 2007-2008 relativi ai giovani tra 18 e 24 anni di età (pdf 175 kb)
- approfondimento sui dati 2007-2008 relativi al consumo di alcol nei giovani tra 18 e 24 anni di età (pdf 175 kb)
- scarica il report 2007 (pdf 790 kb)
- guarda le [diapositive della giornata](#) (26 settembre 2008) in cui sono stati presentati i dati della sorveglianza relativi al 2007.

## Provincia autonoma di Bolzano

- in occasione dell'edizione 2010 della Giornata mondiale contro il fumo, la Provincia di Bolzano pubblica una [scheda](#) (pdf 445 kb) con i dati 2009
- scarica il report 2007-2008 ([in italiano](#), pdf 775 kb), ([in tedesco](#), pdf 795 kb).

The screenshot shows the website interface for the PASSI surveillance system in Piemonte. The header includes the Regione Piemonte logo, the word "SANITÀ", and the slogan "Non c'è cura senza cuore". The navigation menu contains: HOME, ORGANIZZAZIONE, BANDI E AVVISI, PUBBLICAZIONI, DOCUMENTAZIONE, URP. A search bar is present. The main content area is titled "PASSI (fascia d'età: 18-69 anni)". It features a sidebar with "AREE TEMATICHE" including: ALIMENTI, ANIMALI, EPIDEMIOLOGIA, FARMACI, INTEGRATIVA, PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE, and Sorveglianza epidemiologica. The main text describes the PASSI system as a citizen-based surveillance system. It mentions that in 2010, over 16,000 interviews were conducted across the region. The text also notes that the regional coordination is handled by the Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (SSEPI) of the ASL NO. At the bottom, it lists "Referenti regionali Passi - Regione Piemonte".

<http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms/prevenzione-e-promozione-della-salute/sorveglianza-epidemiologica/960-passi-fascia-deta-18-69-anni.html>

## Screening per il cervicocarcinoma – Workshop 2012

# PASSI

- Cosa è
- Cosa è stato fatto fino ad ora
- *Le domande per lo screening*
- *Alcuni risultati*
- Evoluzioni in atto
- Conclusioni



**SEZIONE 8: Screening Tumore Collo dell'Utero (donne 25-69 anni)**

Proseguo ora con qualche domanda sul Pap-Test, un esame che serve a ricercare tumori del collo dell'utero, attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.

8.1 Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

- Sì
  - No
  - Non so / non ricordo
- } *saltare alla domanda 8.2*

**Analisi "standard"  
dei dati: 25-64 anni**

8.2 Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il Pap-Test a scopo preventivo?

*Leggere le  
risposte*

- Negli ultimi 12 mesi
  - Tra 1 e 2 anni fa
  - Tra 2 e 3 anni fa
  - Più di 3 anni fa
  - Non so / non ricordo
- Non leggere* } *saltare alla domanda 8.10*





**SEZIONE 8: Screening Tumore Collo dell'Utero (donne 25-69 anni)**

**Proseguo ora con qualche domanda sul Pap-Test, un esame che serve a ricercare tumori del collo dell'utero, attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.**

**8.1** Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

Sì

No

Non so / non ricordo

} *saltare alla domanda 8.10*

**Eliminati  
in analisi  
"standard"**

**8.2** Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il Pap-Test a scopo

*Leggere le  
risposte*

Negli ultimi 12 mesi

Tra 1 e 2 anni fa

Tra 2 e 3 anni fa

Più di 3 anni fa

*Non leggere*

Non so / non ricordo

} *saltare alla domanda 8.10*





**SEZIONE 8: Screening Tumore Collo dell'Utero (donne 25-69 anni)**

**Proseguo ora con qualche domanda sul Pap-Test, un esame che serve a ricercare tumori del collo dell'utero, attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.**

**8.1** Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

- Sì
  - No
  - Non so / non ricordo
- } *saltare alla domanda 8.10*

**Mai fatto Pap Test nella vita**

**8.2** Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il Pap-Test a scopo preventivo?

*Leggere le risposte*

- Negli ultimi 12 mesi
- Tra 1 e 2 anni fa
- Tra 2 e 3 anni fa
- Più di 3 anni fa

*Non leggere*

- Non so / non ricordo

*saltare alla domanda 8.10*

## SEZIONE 8: Screening Tumore Collo dell'Utero (donne 25-69 anni)

Proseguo ora con qualche domanda sul Pap-Test, un esame che serve a ricercare tumori del collo dell'utero, attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.

8.1 Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

 Sì

 No

 Non so / non ricordo

} saltare alla domanda 8.10

8.2 Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il Pap-Test a scopo preventivo?

*Leggere le risposte*

 Negli ultimi 12 mesi

 Tra 1 e 2 anni fa

 Tra 2 e 3 anni fa

 Più di 3 anni fa

*Non leggere*

 Non so / non ricordo

} saltare alla domanda 8.10

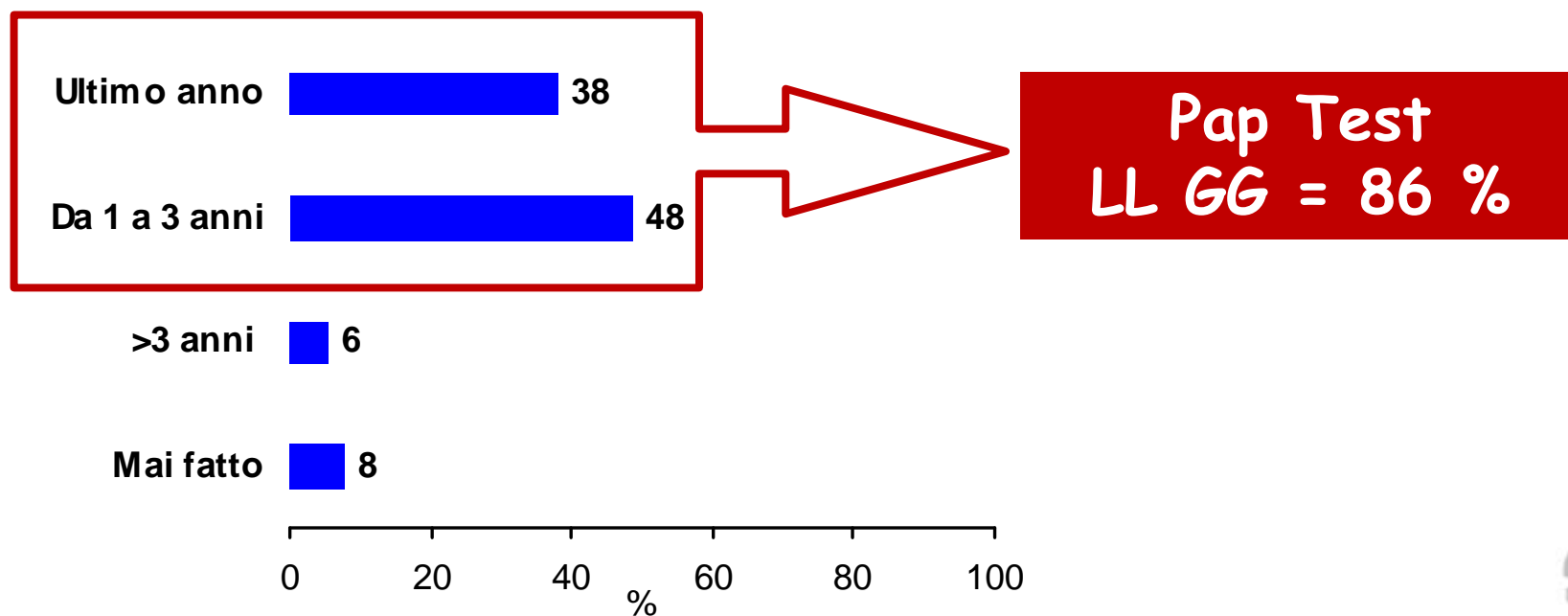
**Pap Test  
LL GG**



# Periodicità Pap test

## Piemonte - PASSI 2010

n= 1624



# Motivo **non** effettuazione Pap test secondo LLGG

*Se la donna non ha MAI fatto un Pap-Test, non leggere la parola “recentemente”*

**8.13** Quale è stato il motivo principale per cui **non** ha fatto (recentemente) il Pap-Test?

*Non leggere le risposte (è possibile una sola risposta)*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Penso di non averne bisogno                        | <input type="checkbox"/> Nessuno me l'ha consigliato   |
| <input type="checkbox"/> Mi sento imbarazzata/mi vergogno                   | <input type="checkbox"/> Ho trovato difficile contattare l'ASL per informazioni/appuntamento |
| <input type="checkbox"/> E' fastidioso/doloroso                             | <input type="checkbox"/> La sede/data/orario assegnati per l'esame non mi andava bene        |
| <input type="checkbox"/> Ho paura dei risultati dell'esame                  | <input type="checkbox"/> Non ho ricevuto una convocazione                                    |
| <input type="checkbox"/> Per pigrizia                                       | <input type="checkbox"/> Altro (specificare .....  |
| <input type="checkbox"/> Non ho avuto tempo                                 |  |
| <input type="checkbox"/> Sono già stata operata / per altri motivi sanitari |  |
| <input type="checkbox"/> Non so / non ricordo                               |  |

*(se la donna ha MENO di 40 anni, saltare alla Sezione 11: Vaccinazioni)*

# Motivi non effettuazione PAP test secondo LLGG

Piemonte - PASSI 2007-2010 - n= 1010



# Interventi di promozione del PAP test

8.3 Ha mai ricevuto una lettera dalla ASL che la invitava a fare un Pap-Test?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

**Ricevuto lettera  
dalla ASL**

8.4 .....

8.5 Le è mai stato consigliato da un medico o da un operatore sanitario di fare regolarmente l'esame del Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

- Sì
- No
- No, perché ho già avuto un intervento di isterectomia  
*(segnare che ha avuto un'isterectomia se l'intervistata lo dichiara spontaneamente)*
- Non so / non ricordo

**Consiglio  
di un medico o di un operatore sanitario**

8.6 .....

8.7 Ha visto o sentito campagne informative o pubblicitarie di promozione del Pap-Test?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

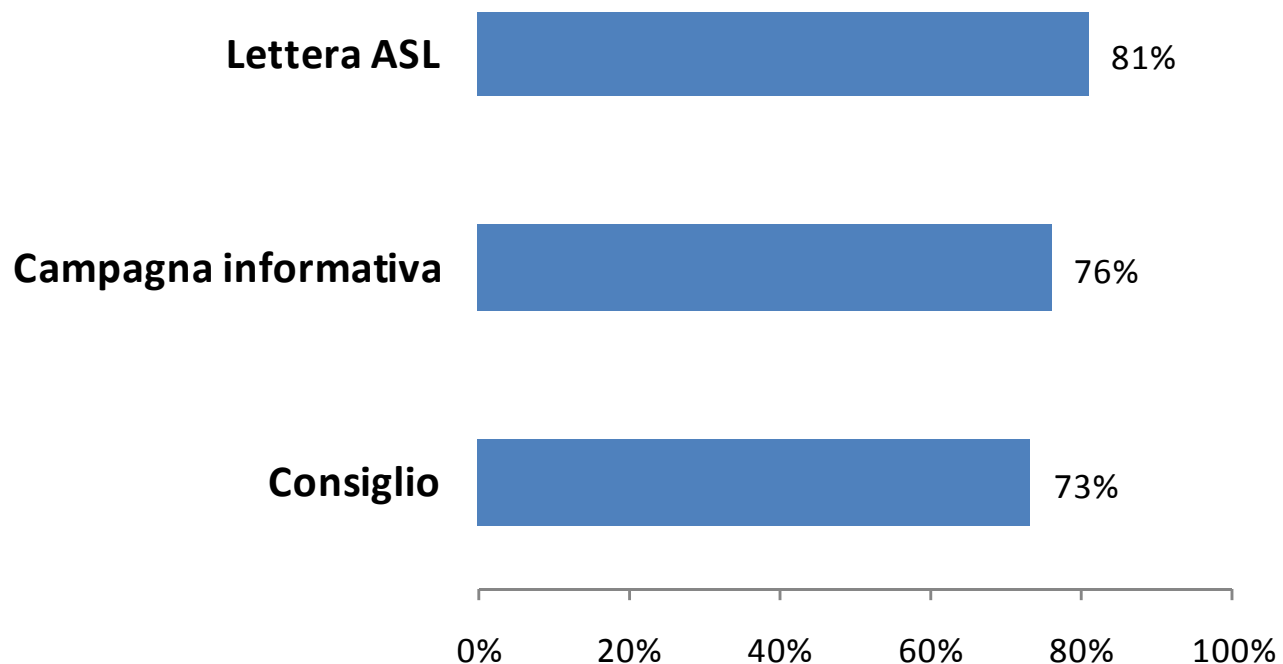
**Visto o sentito campagne informative**



# Interventi di promozione del PAP test

Piemonte - PASSI 2007-2010

Donne 25-64 anni che hanno ricevuto....

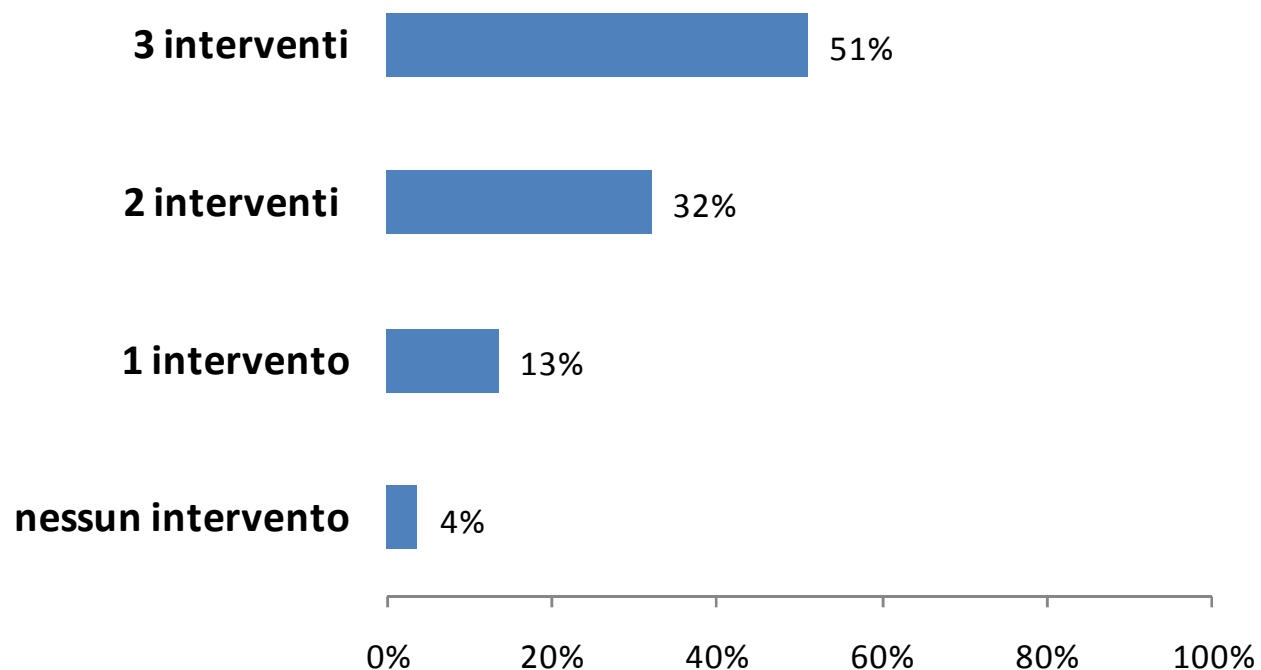




# Interventi di promozione del PAP test

Piemonte - PASSI 2007-2010

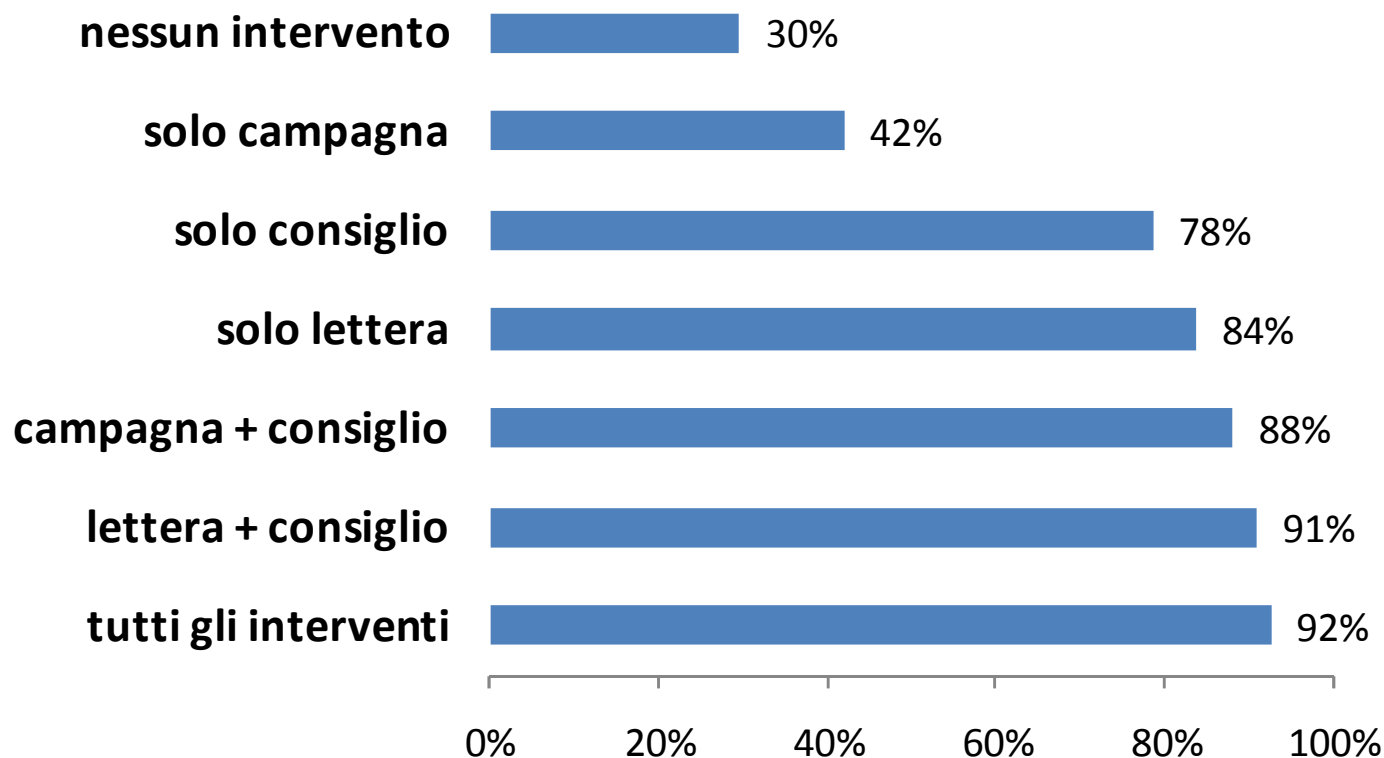
Donne 25-64 anni che hanno ricevuto





## Piemonte - PASSI 2007-2010

# Effettuazione Pap test secondo LLGG in relazione a interventi di promozione ricevuti



# Pagamento ultimo PAP test

8.9 Ha dovuto pagare per quest'ultimo Pap-test?

*Leggere le risposte*

- Sì, il ticket
- Sì, il costo era completamente a mio carico

No, nessuna spesa

*Non leggere*

Non so / non ricordo

Proxy di  
Adesione Screening Spontaneo  
(ASS)

Proxy di  
Adesione Screening Organizzato  
(ASO)

# Pagamento ultimo PAP test Piemonte - PASSI 2010

8.9 Ha dovuto pagare per quest'ultimo Pap-test?

*Leggere le risposte*

- Sì, il ticket
- Sì, il costo era completamente a mio carico

No, nessuna spesa

*Non leggere*

Non so / non ricordo

Proxi di  
Adesione Screening Spontaneo  
(ASS)

29%

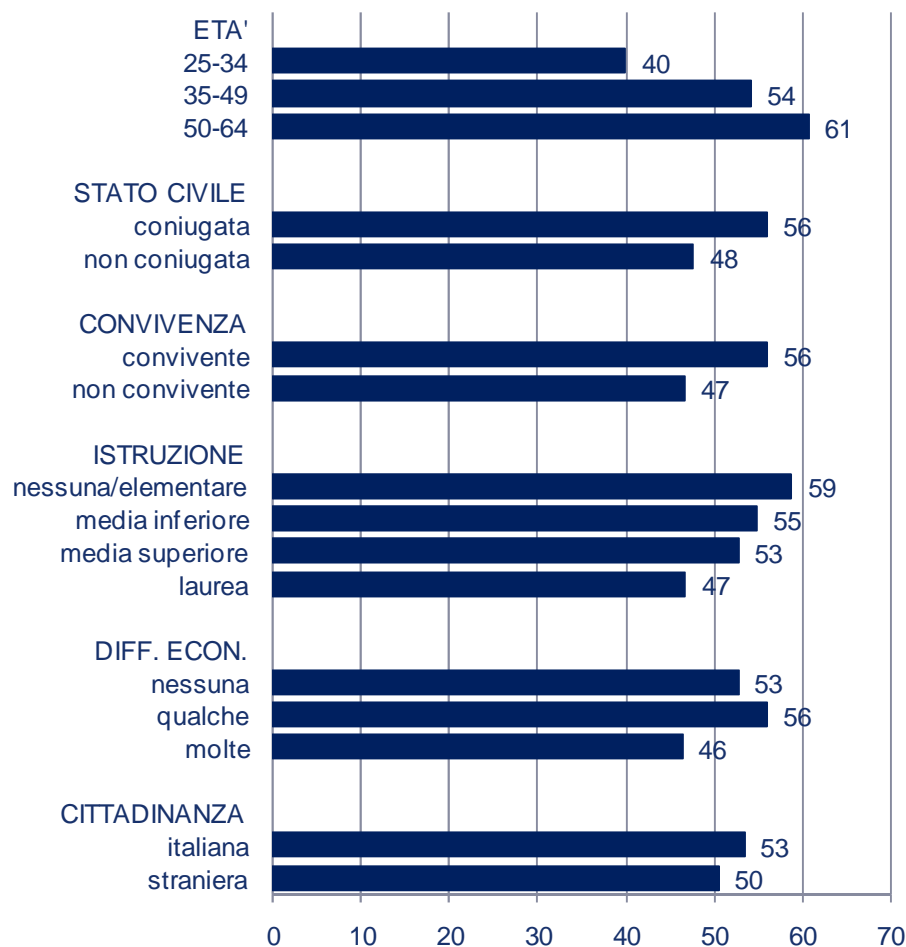
Proxi di  
Adesione Screening Organizzato  
(ASO)

57%

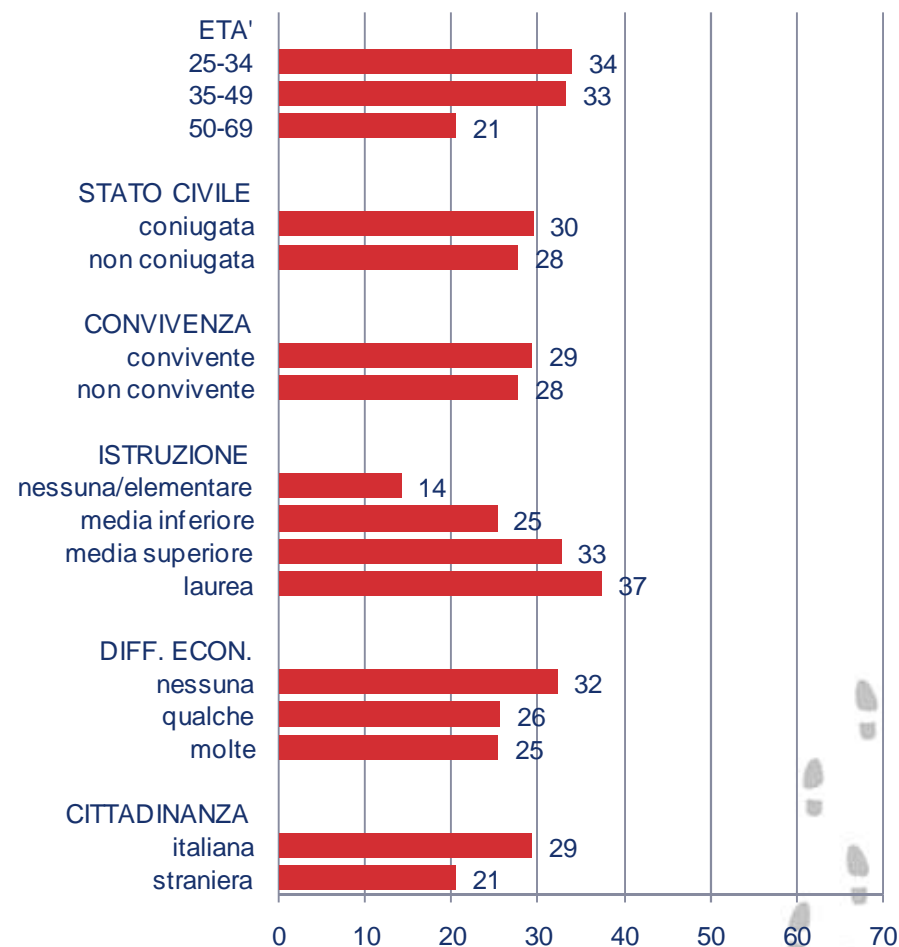


## Piemonte - PASSI 2007-2010

### A S O



### A S S



## Piemonte - PASSI 2007-2010

**A S O**

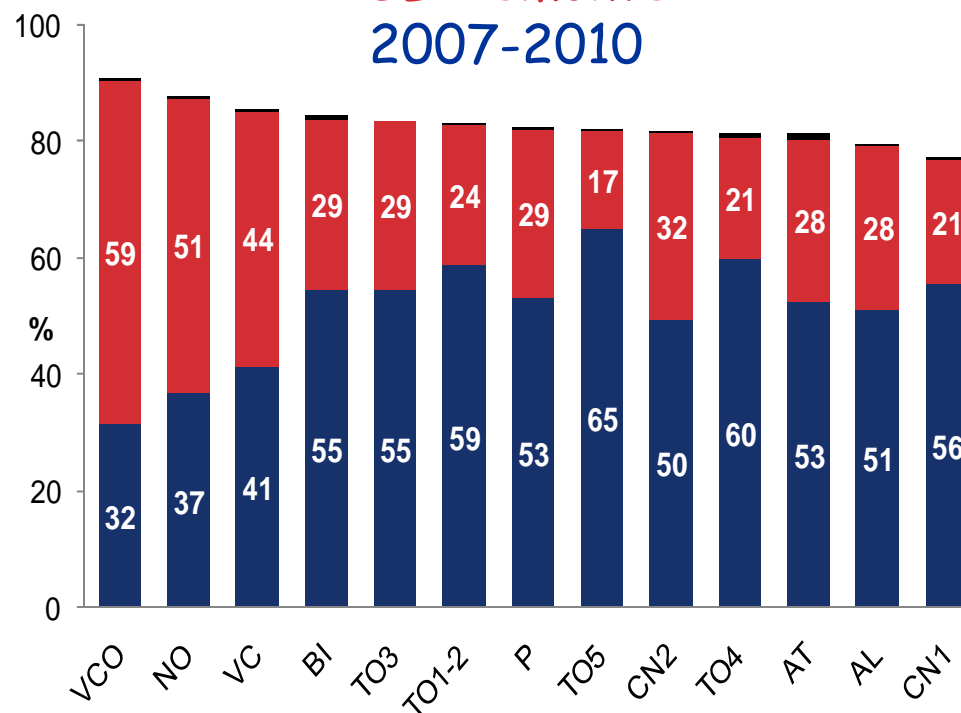
**A S S**

I dati della sorveglianza PASSI evidenziano come i programmi organizzati di screening (gratuità ed offerta attiva) possano favorire l'equità di accesso al Pap test

# PASSI può essere utilizzato anche per: confronti territoriali

## Pap test secondo LLGG

ASL Piemonte  
2007-2010



■ All'interno dello screening organizzato
 ■ Al di fuori dello screening organizzato
 ■ "Non so non ricordo"



# PASSI può essere utilizzato anche per: confronti territoriali

Pap test secondo LLGG

Regioni\*  
2008-2011



*Pool di ASL:*  
75,4% (IC95%: 74,9%-  
75,8%)

\* In Lombardia, Sardegna, Basilicata e Calabria non tutte le Asl hanno partecipato alla rilevazione

# PASSI può essere utilizzato anche per: osservare andamenti temporali

Diagnosi precoce del tumore del collo dell'utero (donne 25-64 anni)	Piemonte							
	2007		2008		2009		2010	
	%	(IC al 95%)	%	(IC al 95%)	%	(IC al 95%)	%	(IC al 95%)
<b>Effettuato un Pap-test preventivo negli ultimi 3 anni</b>	80,0	77,6 - 82,4	81,6	79,8 - 83,3	82,2	80,3 - 84,2	86,5	84,7 - 88,4
<i>all'interno dello screening organizzato</i>		n.d.	51,7	49,5 - 53,9	55,6	53,1 - 58,1	56,8	54,2 - 59,3
<i>al di fuori dello screening organizzato</i>		n.d.	29,8	27,8 - 31,8	26,4	24,3 - 28,6	29,5	27,2 - 31,9
<b>Diffusione interventi di</b>								
<i>lettera dell'ASL</i>	76,6	74,0 - 79,2	80,7	78,9 - 82,5	83,1	81,3 - 84,9	80,4	78,2 - 82,5
<i>consiglio dell'operatore sanitario</i>	60,7	57,8 - 63,7	71,6	69,6 - 73,6	73,8	71,6 - 76,0	74,3	71,8 - 76,7
<i>campagna informativa</i>	72,6	69,9 - 75,3	73,9	71,9 - 75,9	73,1	70,8 - 75,3	80,4	78,2 - 82,6



## Screening per il cervicocarcinoma – Workshop 2012

# PASSI

- Cosa è
- Cosa è stato fatto fino ad ora
- Le domande per lo screening
- Alcuni risultati
- **Evoluzioni in atto**
- Conclusioni



# Screening cervicale:

- Invece del tradizionale Pap test, alcuni programmi di screening prevedono il passaggio al test HPV come indagine di primo livello.

Le cose si complicano un po'...



**Proseguo ora con qualche domanda sulla prevenzione dei tumori del collo dell'utero per la quale sono disponibili due esami: il Pap-Test e il test dell'HPV per la ricerca del papilloma virus; entrambi questi esami si eseguono attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.**

**Per prima cosa le rivolgo alcune domande relative al Pap-Test.**

**8.1** Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

Sì

No

Non so / non ricordo

**saltare alla domanda 8.2**

**8.2** Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il Pap-Test a scopo preventivo?

*Leggere le risposte*

Negli ultimi 12 mesi

Tra 1 e 2 anni fa

Tra 2 e 3 anni fa

Più di 3 anni fa

*Non leggere*

Non so / non ricordo

**saltare alla domanda 8.2**

8.1 Ha mai ricevuto una lettera dalla ASL che la invitava a fare un Pap-Test?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

8.2 Le è mai stato consigliato da un medico o da un operatore sanitario di fare regolarmente l'esame del Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

- Sì
- No
- No, perché ho già avuto un intervento di isterectomia  
*(segnare che ha avuto un'isterectomia se l'intervistata lo dichiara spontaneamente)*
- Non so / non ricordo

8.3 Ha visto o sentito campagne informative o pubblicitarie di promozione del Pap-Test?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

Domande invariate → servono a valutare l'efficacia degli interventi



## 8.1 Ha dovuto pagare per quest'ultimo Pap-test?

### *Leggere le risposte*

- Sì, il ticket
- Sì, il costo era completamente a mio carico
- No, nessuna spesa

### *Non leggere*

- Non so / non ricordo

Domanda invariata → proxy di  
"screening organizzato" o "spontaneo"



Le rivolgo ora qualche domanda sul secondo tipo di test per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero: il test dell'HPV, per la ricerca del papilloma virus, che si esegue sempre su un prelievo vaginale.

8.7 a Nel corso della sua vita ha eseguito un test dell'HPV a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

Sì

No

Non so / non ricordo

} (se la donna ha MENO di 40 anni, saltare alla Sezione 11: Vaccinazioni)

(se la donna ha 40 anni o PIÙ saltare alla Sezione 9: Screening Tumore Mammario)

Domanda nuova per verificare  
l'esecuzione ANCHE del test HPV



Le rivolgo ora qualche domanda sul secondo tipo di test per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero: il test dell'HPV, per la ricerca del papilloma virus, che si esegue sempre su un prelievo vaginale.

8.7 a Nel corso della sua vita ha eseguito un test dell'HPV a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

Sì

No

Non so / non ricordo

} (se la donna ha **MENO** di 40 anni, saltare alla Sezione 11: Vaccinazioni)

(se la donna ha 40 anni o **PIÙ** saltare alla Sezione 9: Screening Tumore Mammario)



### 8.9P2 L'ultimo test dell'HPV è stato fatto:

*Leggere le risposte*

- Contemporaneamente a un Pap-Test
- Nei due mesi precedenti
- Nei due mesi successivi
- A distanza di oltre due mesi

*Non leggere*

- Non so / non ricordo

### 8.9P3 Quando è stata l'ultima volta che ha fatto il test dell'HPV?

*Leggere le risposte*

- Negli ultimi 12 mesi
- Tra 1 e 2 anni fa
- Tra 2 e 3 anni fa
- Più di 3 anni fa

*Non leggere*

- Non so / non ricordo

*(se la donna ha:*

*- MENO di 40 anni, saltare alla S*

*- 40 anni o PIÙ saltare alla Sezione*

*Mammario)*





## ***SEZIONE 8: Screening Tumore Collo dell'Utero (donne 25-69 anni)***

Proseguo ora con qualche domanda sulla prevenzione dei tumori del collo dell'utero per la quale sono disponibili due esami entrambi validi: il **Pap-Test** oppure il **test dell'HPV per la ricerca del papilloma virus**. Entrambi questi esami si eseguono attraverso un prelievo fatto con un tampone vaginale.

Ora Le rivolgo alcune domande relative al primo di questi due esami, il **Pap-Test**.

**8.1** Nel corso della sua vita ha eseguito un Pap-Test a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o altri disturbi?

- Sì
  - No
  - Non so / non ricordo
  - Ho fatto un tampone, ma non so se Pap-Test o HPV
- }  *saltare alla domanda 8.9P5*  
}  *saltare alla domanda 8.9P11*

## Screening per il cervicocarcinoma – Workshop 2012

# PASSI

- Cosa è
- Cosa è stato fatto fino ad ora
- Le domande per lo screening
- Alcuni risultati
- Evoluzioni in atto
- **Conclusioni**



# PASSI: criticità

- Non istituzionalizzazione
- Incertezza delle risorse
- Lavoro da standardizzare su tutto il territorio
- .....



# PASSI: limiti

Dati autoriferiti  
con possibilità di:

- recall bias
- telescoping bias
- bias di selezione (esempio a causa dei rifiuti)
- accettabilità sociale

→ sovrastima dell'adesione



# PASSI: i vantaggi

Strumento che integra le informazioni già esistenti e fornisce a livello regionale ed aziendale :

- una stima della copertura di popolazione
- informazioni sui fattori condizionanti l'esecuzione dell'esame
- informazioni utili al monitoraggio di interventi specifici



# PASSI: i vantaggi

- Crescita professionale /culturale di operatori
- Sistema flessibile
- Disponibilità di data set



# In conclusione:



## PASSI:

un'opportunità di Progresso  
per le Aziende Sanitarie e per la  
Salute in Italia







Grazie per l'attenzione