

5th International Conference on Surveillance Systems

# The Italian Behavioral Risk Factor Surveillance System - PASSI: an account of the first year of activity

Sandro Baldissera

for the PASSI Coordinating Group

National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion

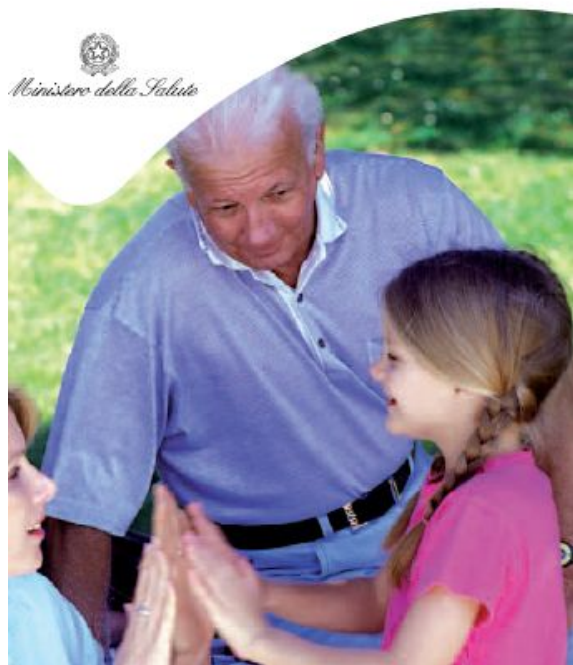
Rome, October 24th 2007



# Gaining Health

86% of deaths and 77% of the disease burden in the WHO European Region are caused by non-communicable diseases

Gaining Health is the European strategy to tackle the most important behavioral risk factors linked to this group of disorders



## Guadagnare Salute

In 2007 the Italian Ministry of Health (MoH) approved the program "Guadagnare Salute", designed to improve the quality of life and well-being of people through prevention



# PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia)

In 2006 the MoH funded the National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion (CNESPS) to develop ongoing surveillance of behavioral risk factors and preventive measures included in the National Prevention Plan



Passi means steps!





## The first steps: PASSI 2005/2006

Two pilot cross-sectional studies testing materials and methods for the future implementation of a surveillance system

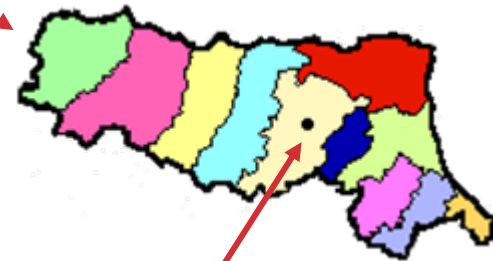


# A national system, a local implementation



All 21 Italian Regions  
agreed to participate

PASSI is focused on  
Italy's 180+ Local  
Health Units (LHU)



LHU of Bologna

## PASSI surveillance in brief

- A system designed to produce appropriate and timely results for assisting local decision makers and professionals in public health choices  
→ information for action
- Random selection of adult population (18-69 years) from lists of LHU residents
- Telephone interviews administered by trained local health personnel to minimum 25 persons/month in each LHU, using either paper or CATI questionnaires



# PASSI information system

- Local data entry → protected upload of records into a common national data-warehouse, accessible through website [www.passidati.it](http://www.passidati.it)
  - Software designed to ensure:
    - quality control
    - process monitoring
    - data analysis
    - presentation of results
- } already working
- } in progress



# The questionnaire

114 questions, many administered to specific subpopulations (e.g. cancer screening) or categories (e.g. present smokers)

Questionario PASSI 2007 - Versione Operativa 13/03/07

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

Sistema di sorveglianza  
PASSI



Topics included: priorities of the National Health Plan

- quality of life
- smoking habits
- physical activity
- diet
- alcohol consumption
- driving behavior
- cardiovascular risk factors
- cancer screening
- vaccinations
- mental health
- domestic accidents
- socio-demographic aspects

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

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





## Data collection (by October 2007)

- 19/21 Regions have begun data collection since April 2007, though not all at the same time
- 17 Regions use a full sample (about 300 interviews/year) in all their LHU, 4 just in some LHU
- Anticipated interviews in the first 12 months of activity: about 45 000 (range 300-6 000/Region)
- Health personnel involved: about 1 000 (range 10-120/Region)
- Preliminary results probably available in some Regions within January 2008, at LHU level next summer



# Process monitoring - preliminary data

- Complete interviews uploaded >7 000
- Eligibility rate 96%
- Response rate 85%
- Refusal rate 10%
- Substitution rate 15%

(Multi-regional pool of LHM)

# Communications activities

Aimed at emphasizing the system's usefulness and promoting cooperation and appropriate use of results

Structured design and implementation:

- different levels (national, local)
- different targets (decision makers, health professionals, the lay public)
- different means (posters, leaflets, press kits, internet, media)



The web site offers news, documentation and other services for the network and the public health community (forums, material for training activities, etc.) [www.epicentro.iss.it/passi](http://www.epicentro.iss.it/passi)

1 dicembre 2006

anno 7, n. 7

## PASSIONE

La newsletter del sistema di sorveglianza Passi

Da gennaio, Asl e Regioni in prima linea per la sperimentazione del sistema

### DA STUDIO A SISTEMA DI SORVEGLIANZA

Avviato due anni fa come sperimentazione per il monitoraggio di stili di vita e programmi di prevenzione, il Passi è oggi il punto di partenza per avviare una sorveglianza permanente in tutte le Asl del Paese.

**L**avissimo per la prevenzione. Potrebbe essere questo lo slogan di Passi (Progressi delle aziende sanitarie per la salute in Italia), la sperimentazione del primo sistema di sorveglianza italiano che partirà all'inizio del 2007. Il Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute (Cnesps) dell'Istituto superiore di sanità (Iss), supportato da esperti regionali e da un "comitato di saggi" provenienti da diverse istituzioni del Paese, sta coordinando l'avvio di un progetto biennale che vedrà le Asl in prima linea nella sperimentazione e messa a regime di una sorveglianza di popolazione. L'obiettivo è effettuare un monitoraggio a 360 gradi sullo stato di salute della popolazione adulta (18-69 anni) italiana, attraverso la rilevazione sistematica e continua delle abitudini, degli stili di vita e dello stato di attuazione dei programmi di intervento che il Paese sta realizzando per modificare i comportamenti a rischio. Si tratta di un'iniziativa originale non solo per l'Italia, ma anche per l'Europa: solo la Finlandia, infatti, porta avanti da qualche anno un'iniziativa simile. In Italia, però, il progetto

nasce con una peculiarità unica: tarare questo strumento soprattutto per consentire un utilizzo dei dati a livello locale da parte delle nostre Asl e Regioni.

**Occhio alla prevenzione**  
Passi si inserisce nel cuore delle attività politiche e sanitarie intraprese nel nostro Paese e in tutto il mondo per promuovere la prevenzione.



«Muoviamo i primi passi insieme. Ecco il primo numero della newsletter del sistema di sorveglianza Passi. Proprio perché il sistema nasce come sforzo condiviso da vari settori della sanità pubblica, è importante lavorare in stretto contatto per un continuo scambio di informazioni, esperienze e una crescita comune. Buon lavoro a tutti»

Stefania Solimano direttrice Cnesps

### PASSIONE: perché?

**P**erché una newsletter dedicata alla sorveglianza Passi? Perché siamo alle viglie di un momento di svolta fondamentale per il sistema salute del nostro Paese: il primo anno di sperimentazione di un sistema di sorveglianza sugli stili di vita, i comportamenti a rischio e i relativi interventi di salute pubblica. Con una rivoluzione culturale di ampio spessore, che focalizza l'attenzione e investe sulle prevenzione. Ma è Passione anche perché la passione è quel sentimento entusiasta che caratterizza bene lo stato d'animo dei professionisti che lavorano su Passi: infermieri e triolotomisti, ma anche grande amore e trasporto per una scommessa così grande. Donato Grieco, direttore del Ccm, ha richiamato l'attenzione sulle enormi potenzialità di Passi come sistema di "arcolto" (prima e più che di "sorveglianza") dei bisogni delle singole persone: uno strumento di ricezione attiva delle esigenze e delle opinioni del cittadino, capace di riproponere ai grandi enti collettivi del sistema salute del nostro Paese.

Ma che cosa intendiamo, in generale, per newsletter? Una newsletter è prima di tutto uno strumento di comunicazione interna. È ambito sanitario, è fondamentale che i colleghi si "parlino" per condividere le informazioni e i dati, far conoscere il proprio

PASSI-one: a monthly newsletter for the surveillance network, in electronic format, freely downloadable from the web site 6 issues already published

# Training plan

Promoting the professional development of local and regional staff is one of the main objectives of the project

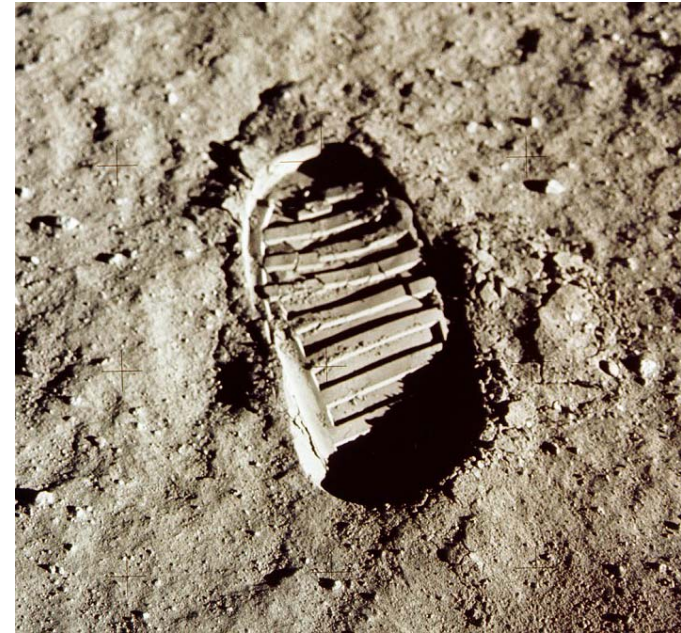
Training activities:

- 1) short courses for the start-up of the system
  - stepwise process involving regional and local coordinators and interviewers
  - already completed in 19/21 Regions
- 2) two year cycle of courses and supervised activities on surveillance systems, communication, and public health interventions leading to a Master's degree in Epidemiology and Surveillance (in cooperation with Tor Vergata University, Rome)



# The future

Development and implementation of appropriate analysis tools  
 → evaluation of trends



Availability on the website of friendly interactive interfaces for the presentation of results to health professionals and the public  
 Promoting appropriate use of results



