

Dall'indagine di popolazione alla sorveglianza

Stefano Campostrini

Università di Pavia

stefano.campostrini@unipv.it

Perché un sistema di sorveglianza

✦ Importanza degli aspetti comportamentali

Conoscenza/
comprensione

Controllo /
Intervento



La sorveglianza sui FCR nel mondo

- ✦ BRFSS Americana (dal 1982...)
- ✦ Prime esperienze britanniche (Univ. Edimburgo)
- ✦ Attenzione ai paesi in via di sviluppo
- ✦ Presenza di “veri” sistemi di sorveglianza in diversi paesi, anche se molti limitati territorialmente o per oggetti...
- ✦ Primo convegno internazionale di Atlanta (1999), poi Helsinki (2001) e Noosa (Aus., 2003)
- ✦ Poi...



**prossima conferenza mondiale
a Montevideo**

il 31 ottobre – 4 novembre 2005



Le componenti di un sistema di sorveglianza sui FRC

✦ SISTEMA 

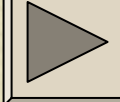
✦ TEMPO 

✦ Conoscenza

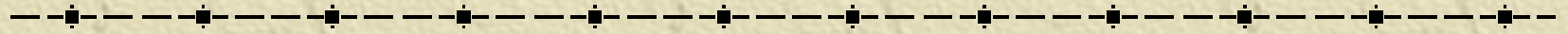
✦ Dati

✦ Analisi

✦ Interpretazione

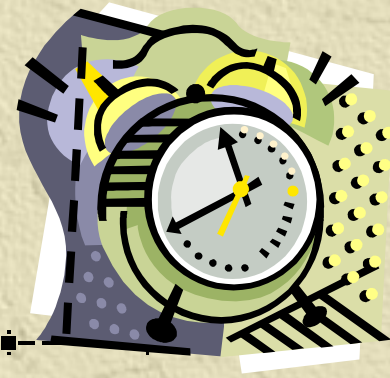
✦ Utilizzo dei dati/informazioni 

IL SISTEMA

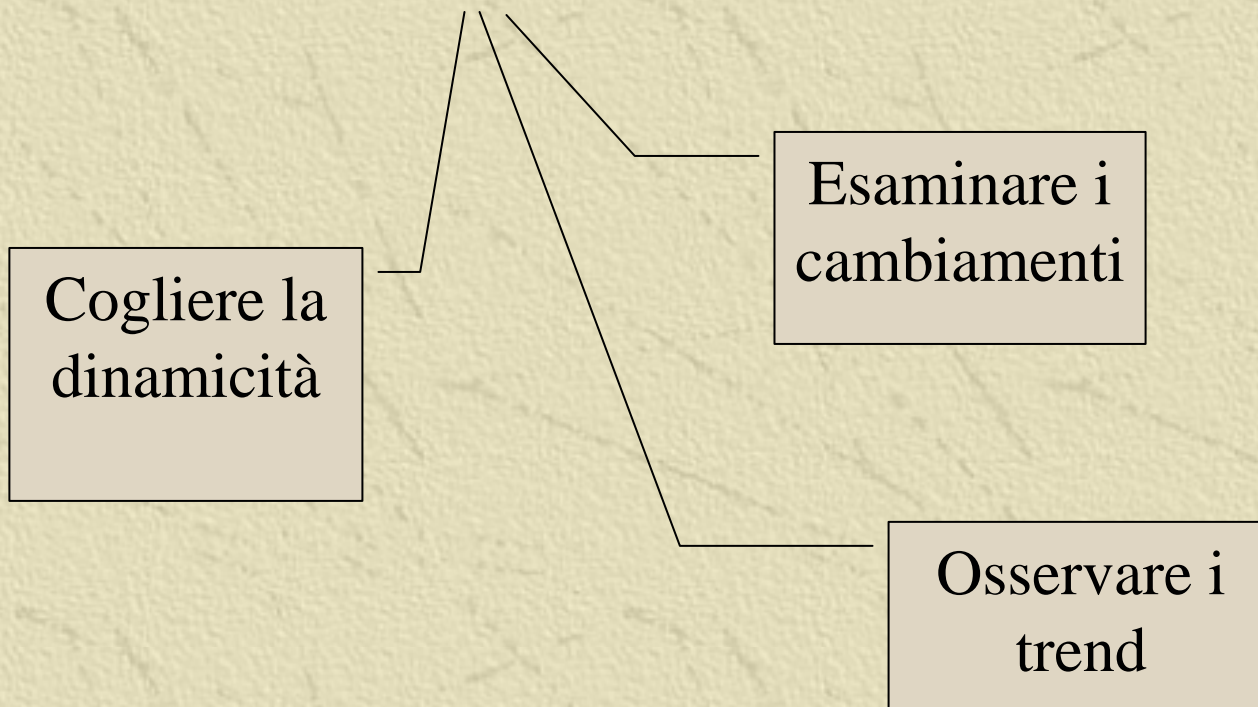


✦ Insieme di elementi indipendenti e al tempo stesso collegati tra loro, tanto da costituire un qualcosa di unico e indivisibile

TEMPO



✦ I dati dovrebbero essere raccolti nel tempo avvicinandosi il più possibile alla “continuità”



Cogliere la dinamicità e osservare i trend

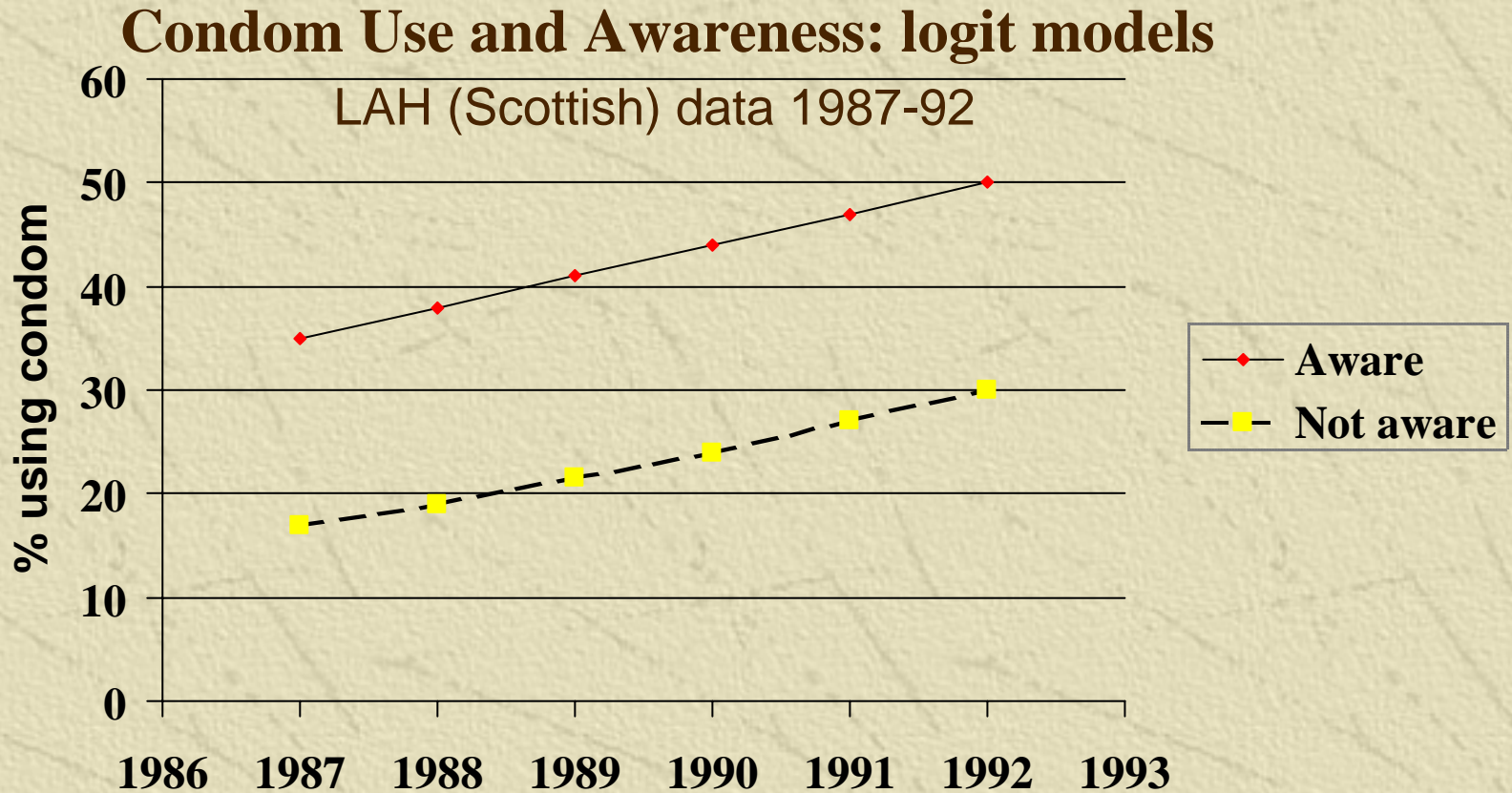
Condom Use and Awareness

LAH (Scottish) data 1987-92

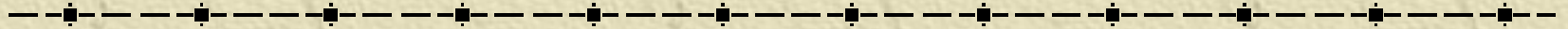
E' stato osservato un aumento nell'utilizzo dei profilattici.

? Può questo essere legato a maggiori attenzioni e conoscenze sull'AIDS?

Cogliere la dinamicità e osservare i trend

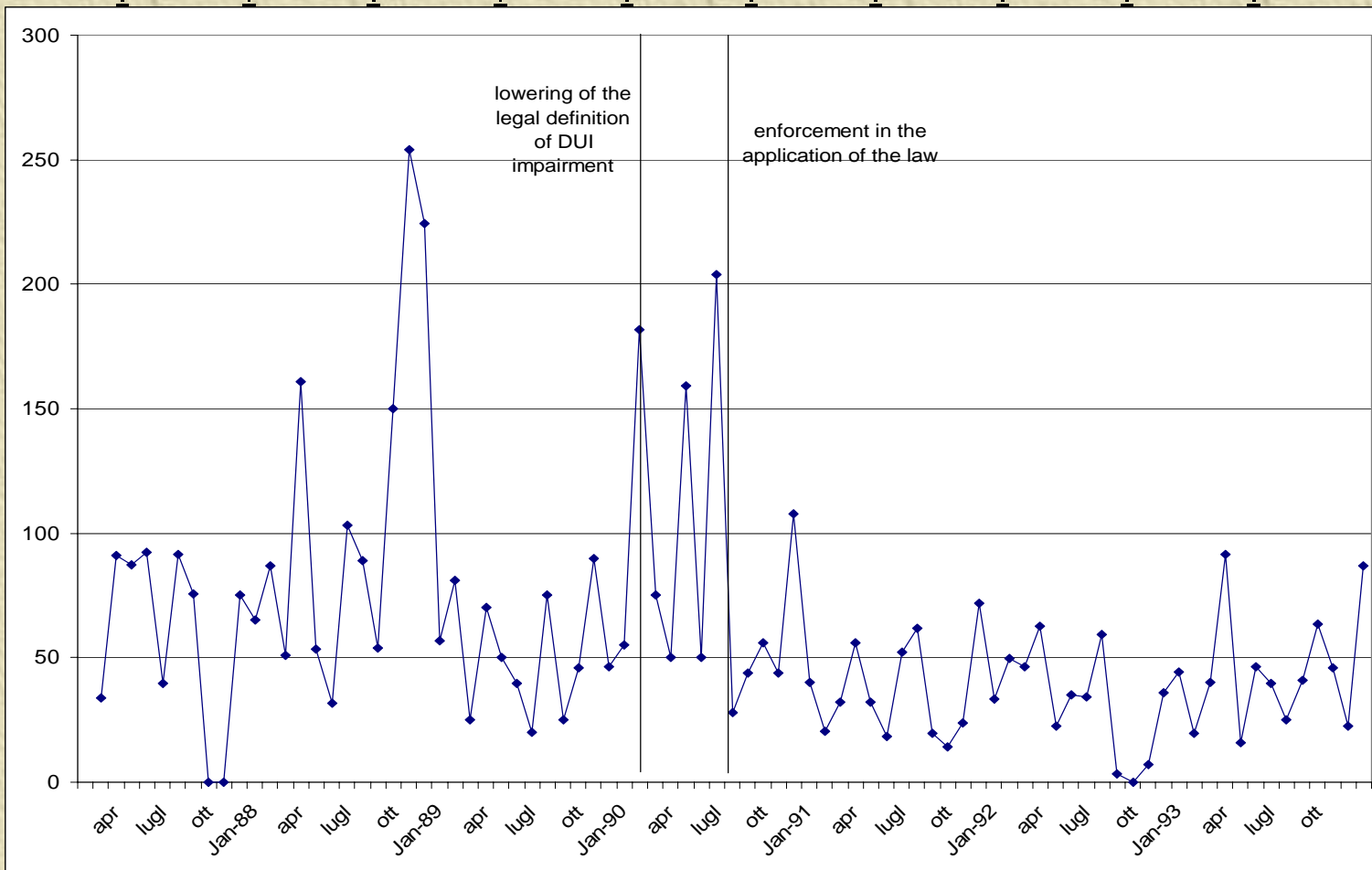


Esaminare i cambiamenti



Lo stato della California, preoccupato della guida in stato di ebbrezza aveva introdotto prima un cambiamento normativo, poi un rafforzamento nell'applicazione della legge.
? Quale intervento ha avuto effetto sul comportamento dei Californiani ?

Esaminare i cambiamenti



BRFSS data: stima del numero di episodi mensili di guida in stato di ebbrezza per 1000 abitanti

Le componenti in un approccio statico

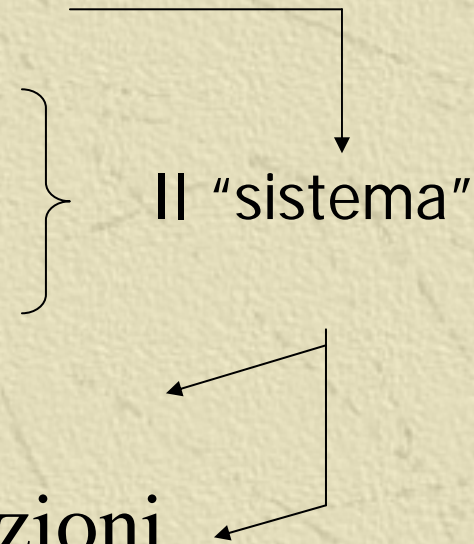
❖ Conoscenza

❖ Dati

❖ Analisi

❖ Interpretazione

❖ Utilizzo dei dati/informazioni



Le componenti in un approccio dinamico



Il sistema

Il macro sistema Salute

Il sistema Salute Pubblica

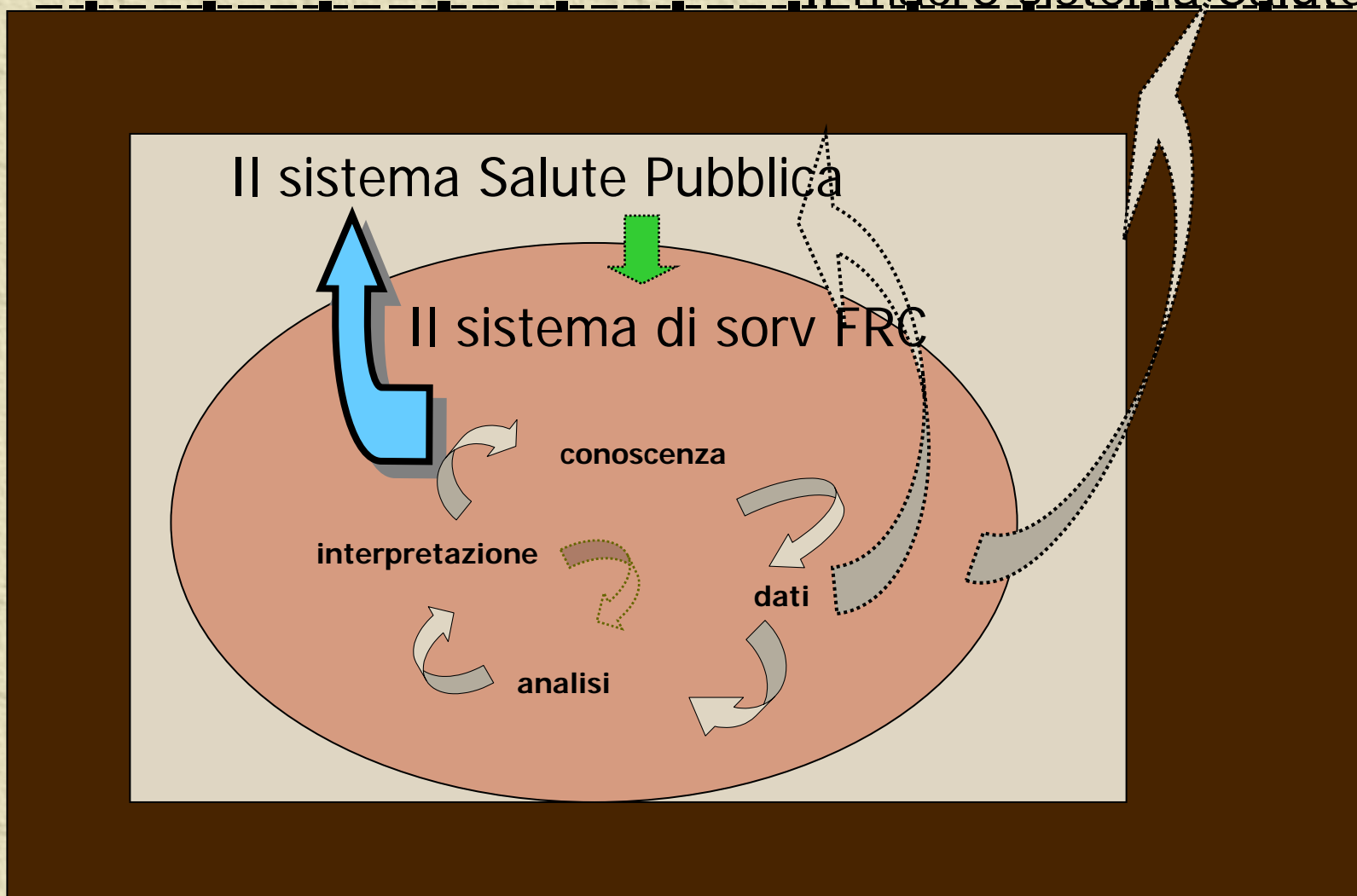
Il sistema di sorv FRC

conoscenza

interpretazione

dati

analisi



The (learning) systems



The learning systems

- ✦ I sistemi di sorveglianza FRC sono le “innovazioni” che possono aiutare i sistemi di Salute Pubblica e il sistema Salute a “imparare”
- ✦ I sistemi di sorveglianza, essendo organizzazioni esse stesse, devono saper imparare dalla conoscenza prodotta, da se stesse, dagli altri sistemi e dalla comunicazione tra questi

Il bisogno di istituzionalizzazione

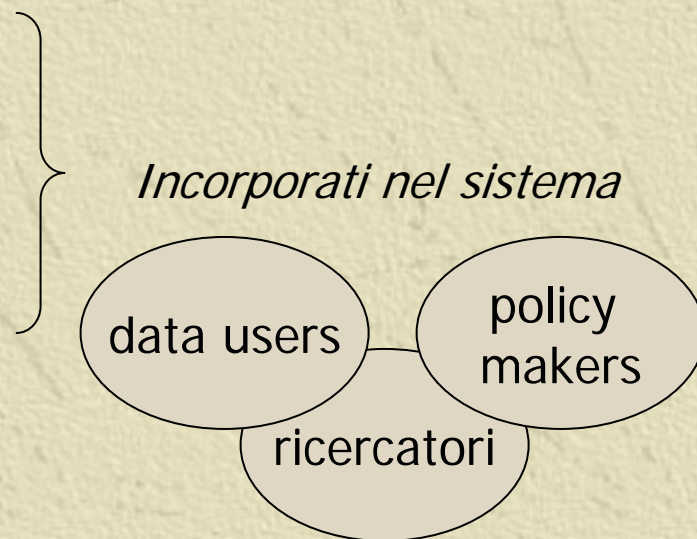
- ✦ Per consentire il sistema di funzionare su un appropriato intervallo temporale
- ✦ Per una legittimazione
- ✦ Per un utilizzo di dati (non saltuario)
- ✦ Per “fare rete” con gli altri sistemi

Il bisogno di essere sistema

✦ La sorveglianza non è solo raccolta dati...

✦ E' una sorta di Sistema Informativo:

- ◆ Networking
- ◆ Social marketing
- ◆ Information brokering

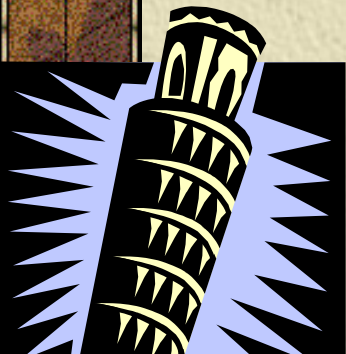


Un sistema di sorveglianza sui FRC italiano?



✦ Gli ingredienti:

- I “decisori” di sistema, presenza attiva di Ministero, Regioni, ASL
- Specificazione dei ruoli degli attori del Sistema
- Network: locale, nazionale e internazionale
- Componente tecnica (pool di esperti centralizzato e “conferenza” di esperti/responsabili locali)
- Sistema di raccolta (anche misto)
- Istituzionalizzazione - prospettiva temporale



An example: the American BRFSS and the obesity problem

- ✦ Obesity: an increasing problem in US
- ✦ National Health objective for 2010: lower at 15% of population (present estimate: 21%)
- ✦ BRFSS time trend analysis estimates for 2010 range (depending on population subgroups) from 19 to 35 %
- ✦ Need to find
 - ◆ mechanisms (which behaviors ‘cause’ obesity)
 - ◆ strategy for PH intervention



The learning system in practice

Knowledge: obesity is a problem

Data use: obesity is increasing

Data analysis: obesity will increase

Need for knowledge: which mechanism we can intervene on?

Need for: new analysis

further interpretation

new data

?

?

?

Il sistema di conoscenza della sorveglianza
è a spirale!

