



**Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione**

**MI IMPEGNO
PER LA PREVENZIONE**



Sistemi informativi sui rischi e danni da lavoro: qualche riflessione sul futuro

Antonella Bena

SCaDU Servizio di Epidemiologia

ASL Torino 3

Milano, 21 novembre 2013



**Associazione
Italiana di
Epidemiologia**

AZIONE CENTRALE PER ELABORARE
UNA PROPOSTA DI INTESA SU REGISTRI E SISTEMI
DI SORVEGLIANZA CHE SIA
GIUSTIFICATA SU CRITERI DI RILEVANZA

Il PNP 2010-12 stabilisce che lo sviluppo
delle azioni di prevenzione dev'essere
fondato sulla

- **conoscenza** adeguata dei problemi
- **efficacia** delle soluzioni
- **adeguatezza** dei processi di realizzazione

Sistematica e continua **raccolta dei dati, la loro gestione, analisi ed **interpretazione**, seguite dalla **disseminazione** di tali dati, al fine di stimolare l'azione della sanità pubblica**

Controllo della malattia



Monitoraggio della salute
di una popolazione

Public Health Surveillance

(conoscenza)



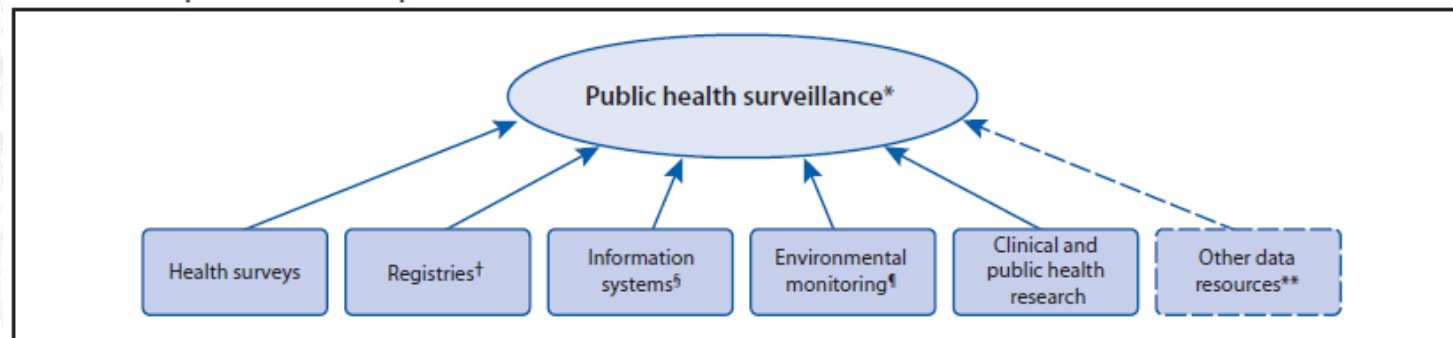
Health Situation Awareness

(“consapevolezza”)

Sforzo integrato per raccogliere, elaborare, riportare ed utilizzare informazioni sanitarie e conoscenze per **influenzare le politiche, la programmazione, le azioni e la ricerca**

CDC's Vision for Public Health Surveillance in the 21st Century

FIGURE 2. Conceptual framework for public health surveillance



* Systematic and continuous collection, analysis, and interpretation of data, closely integrated with the timely and coherent dissemination of the results and assessment to those who have the right to know so that action can be taken (Porta MA, Dictionary of Epidemiology, 5th Ed., Oxford University Press, 2008).

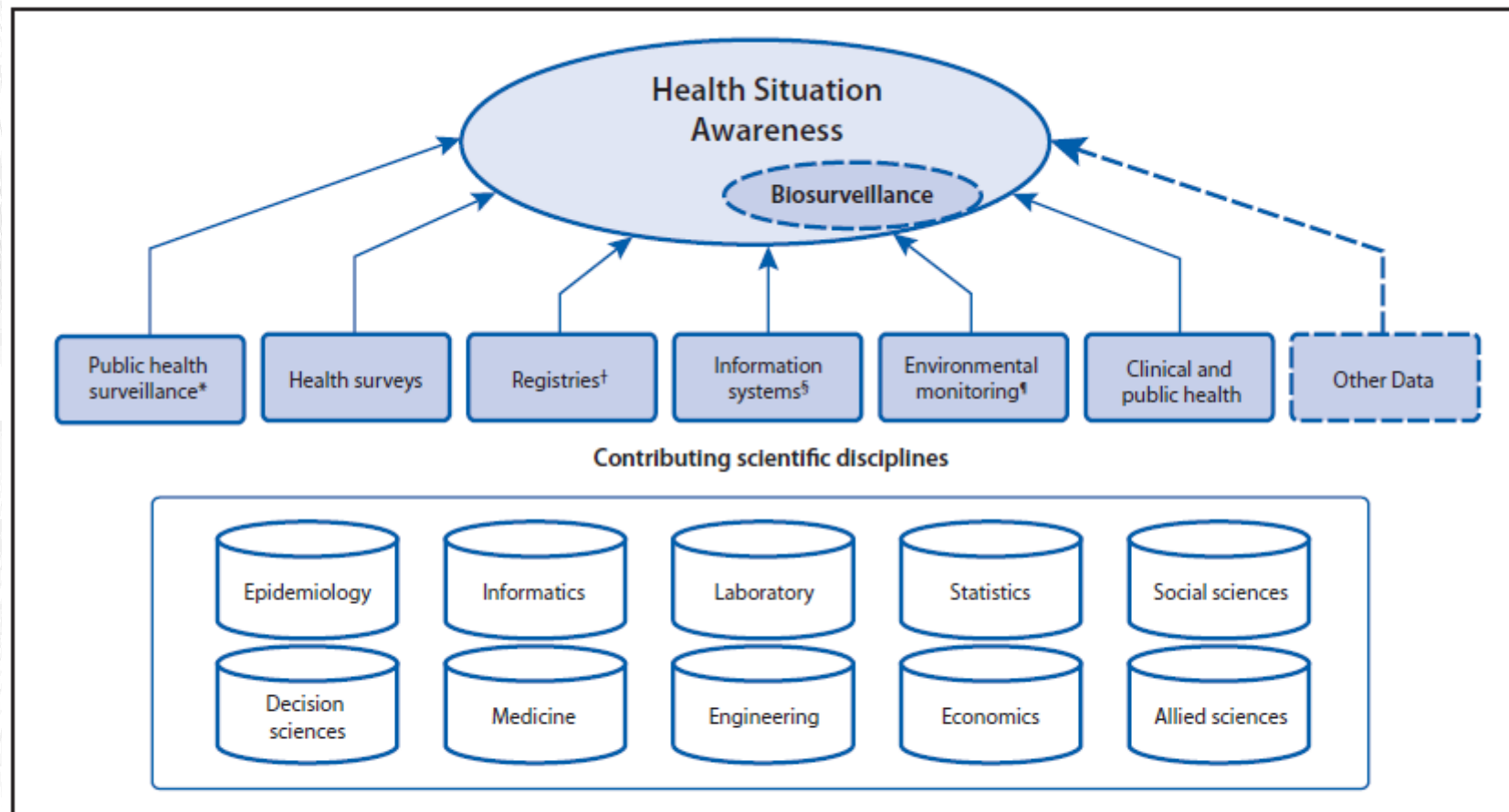
† Vital registration, cancer registries, and exposure registries

§ Medical and laboratory records, pharmacy records.

¶ Weather, climate change, and pollution.

** Criminal justice information, Lexis-Nexis, and census.

FIGURE 1. Various data feeds to support health situation awareness



* Systematic and continuous collection, analysis, and interpretation of data, closely integrated with the timely and coherent dissemination of the results and assessment to those who have the right to know so that action can be taken (Porta MA, Dictionary of Epidemiology, 5th Ed., Oxford University Press, 2008).

† Vital registration, cancer registries, and exposure registries.

‡ Medical and laboratory records, criminal justice information, and Lexis-Nexis.

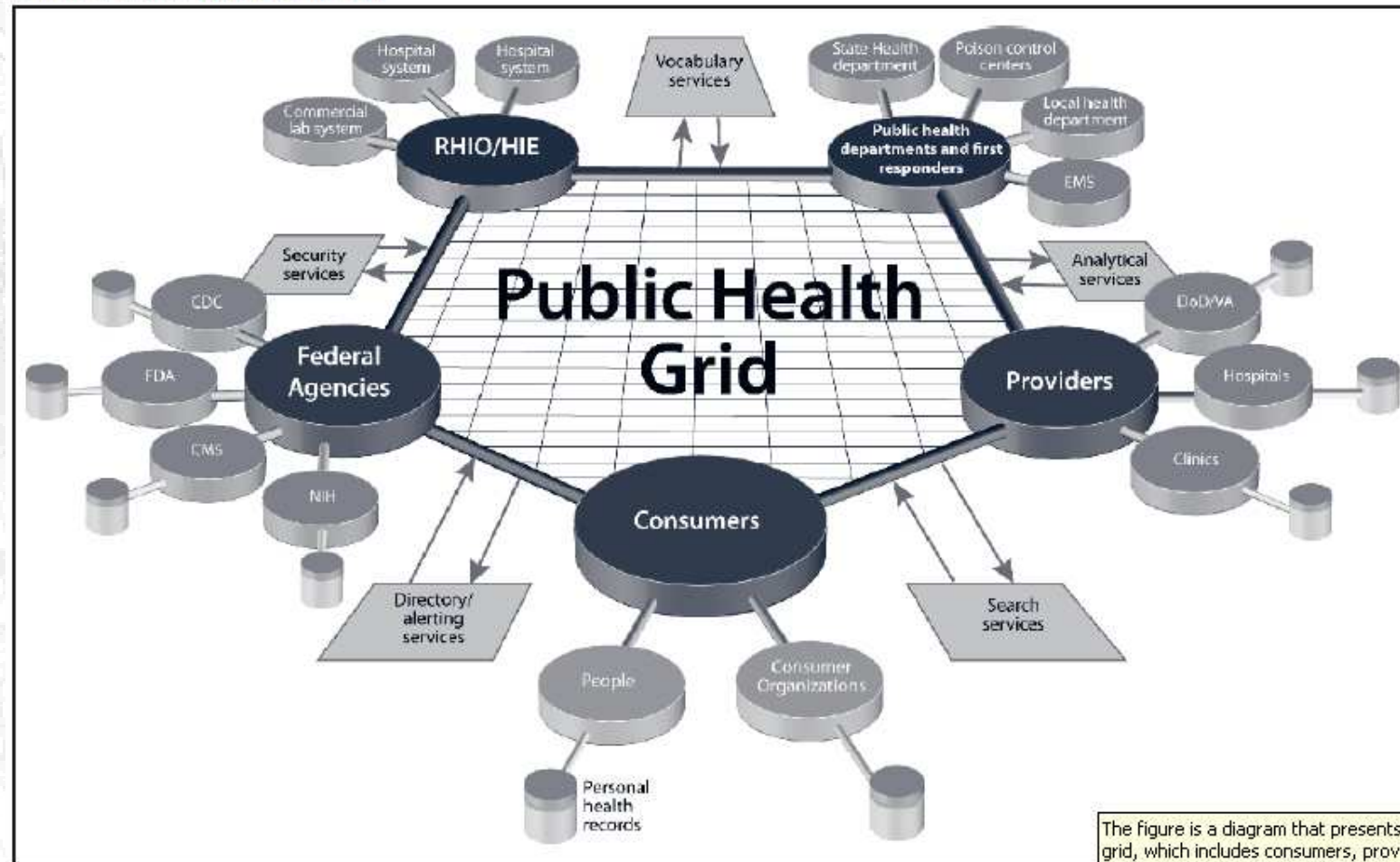
¶ Weather, climate change, and pollution.

- **Malattie, traumi ed altri danni per la salute**
- **Fattori di rischio**
- **Interventi/azioni**

Uso integrato a livello individuale di tutte le fonti informative disponibili (record linkage)

Condivisione (shared model del CDC)

FIGURE 5. National public health grid



Abbreviations: CMS = Centers for Medicare and Medicaid Services; DoD/VA = U.S. Department of defense/Department of Veterans Affairs; FDA = Food and Drug Administration; NIH = National Institutes of Health; RHIO/HIE = Regional Health Information Organization/Health Information Exchange.
Source: Savel TG, Hall KE, Lee B, et al. A public health grid (PH Grid): architecture and value proposition for 21st century public health. J Med Informat 2010;79:523-9.

The figure is a diagram that presents a grid, which includes consumers, providers, agencies participating in data sharing for surveillance.