
Vaccinare per obbligo o per scelta? La sorveglianza delle malattie

Marta Ciofi degli Atti
Istituto Superiore di Sanità



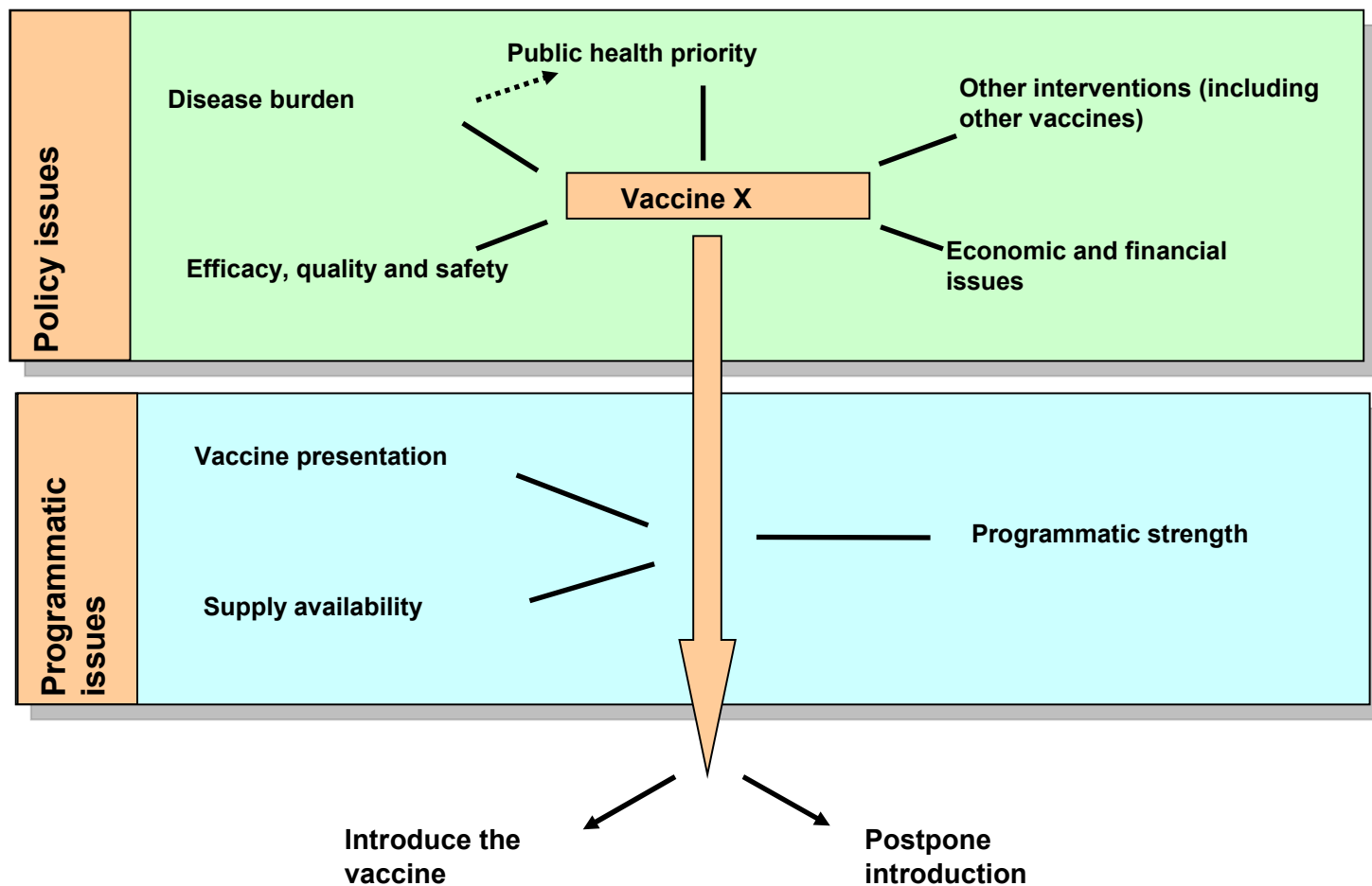
Calendario Vaccinale; PNV 2005-2007

| Vaccino | Nascita | 3° mese ¹ | 4° mese | 5° mese | 6° mese | 11° mese | 13° mese | 15° mese | 24° mese | 36° mese | 5-6 anni | 11-12 anni | 14-15 anni |
|-----------|---------|----------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|------------|------------|
| DTP | | DTaP | | DTaP | | DTaP | | | | | DTaP | Tdap | |
| IPV | | IPV | | IPV | | IPV | | | | | IPV | | |
| Epatite B | HB | HB | | HB | | HB | | | | | | | |
| Hib | | Hib | | Hib | | Hib | | | | | | | |
| MPR | | | | | | | MPR1 | | | | MPR2 [#] | | |
| PCV | | PCV | | | | | | | | | | | |
| Men C | | Men C | | | | | | | | | | | |
| Varicella | | | | | | | Varicella | | | | Varicella* | | |

[#] MPR2: seconda dose ovvero dose di recupero (Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita - G. U. s. g. n. 297 - suppl. ord. N. 195 del 23/12/03).

* Varicella: programmi di ricerca attiva e vaccinazione degli adolescenti con anamnesi negativa per varicella

Elementi chiave del processo decisionale

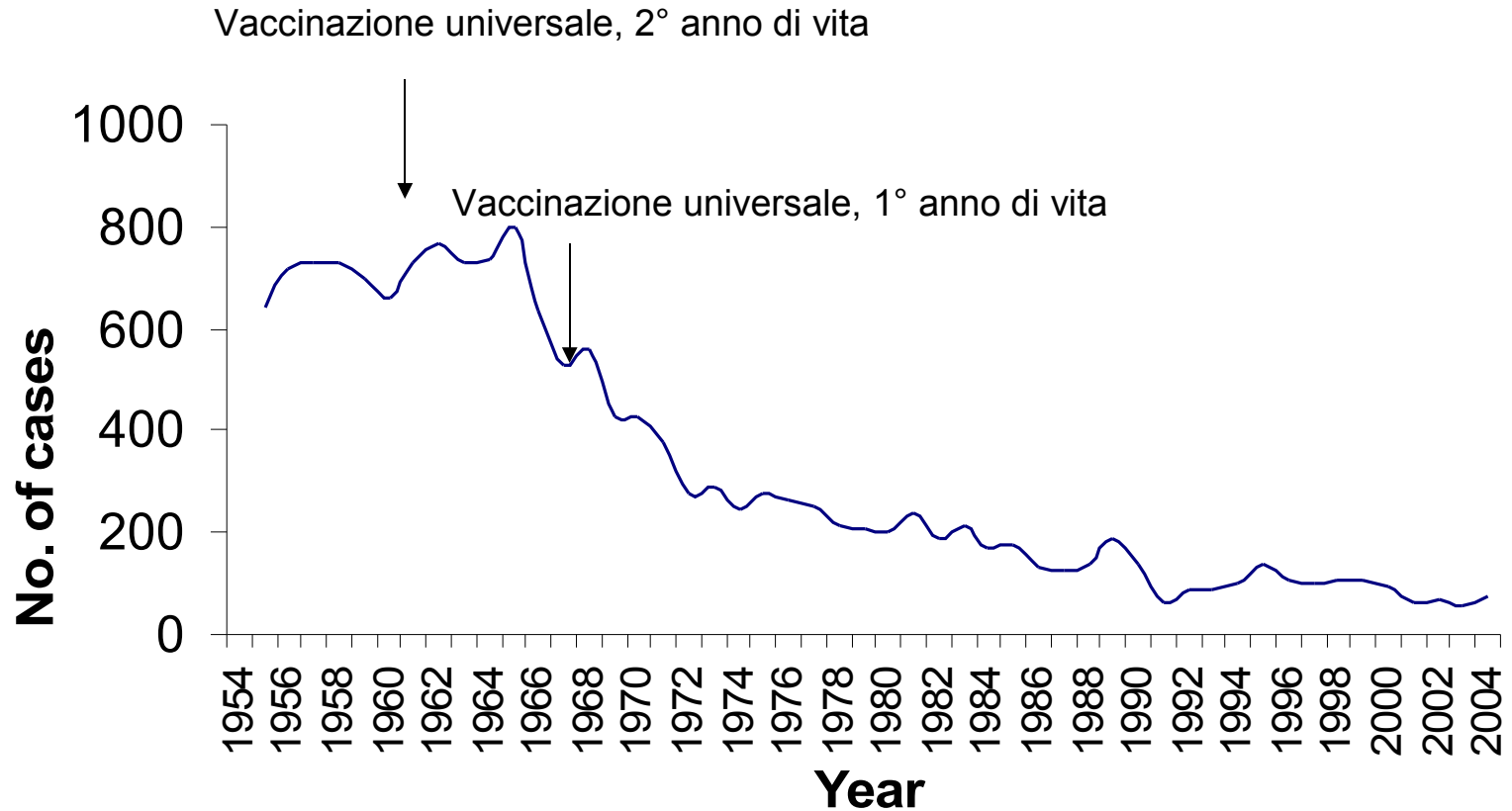


Fonte: WHO/IVB/05.18)

Sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccino

- Argomenti vecchi: tetano, morbillo, rosolia congenita
- Argomenti nuovi: malattie batteriche invasive, varicella
- Argomenti nuovissimi: HPV, rotavirus
- Corollari: coperture vaccinali, reazioni avverse a vaccino

Numero di casi di tetano notificati in Italia, 1955-2005

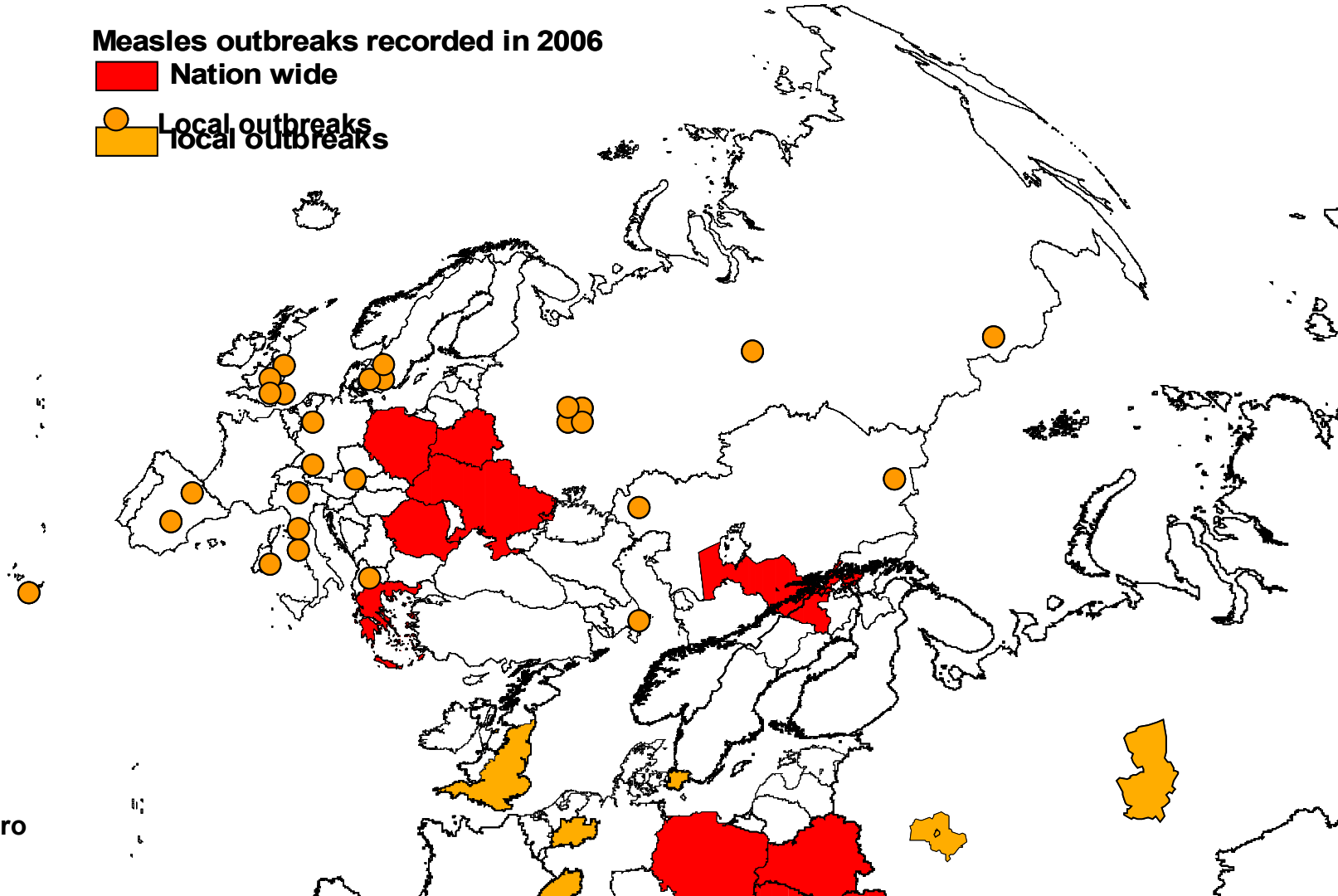


2005: 49 casi segnalati

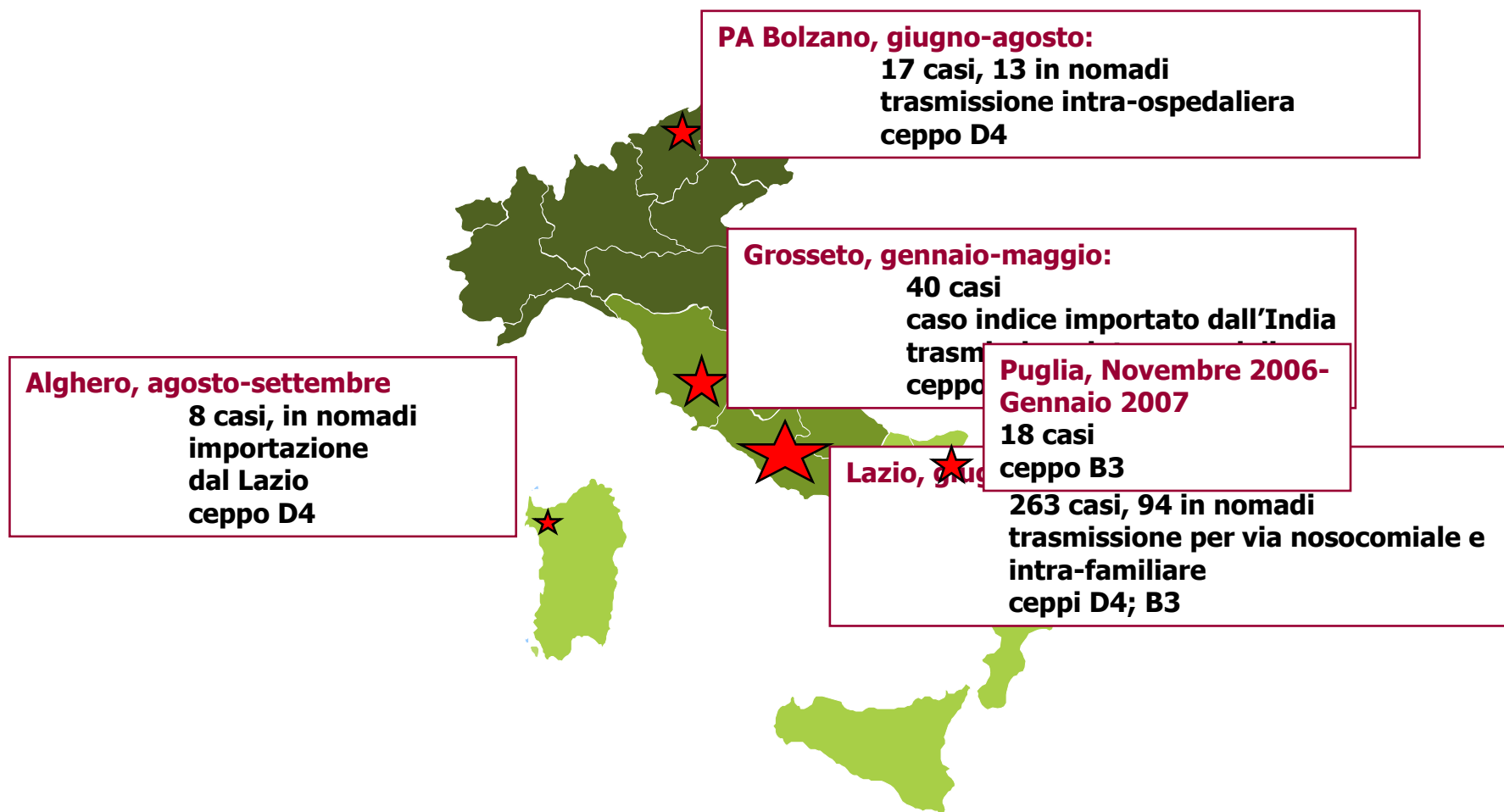
Epidemie di morbillo in Europa, 2006-2007

Measles outbreaks recorded in 2006
Nation wide

Measles outbreaks recorded in 2006
Nation wide
Local outbreaks

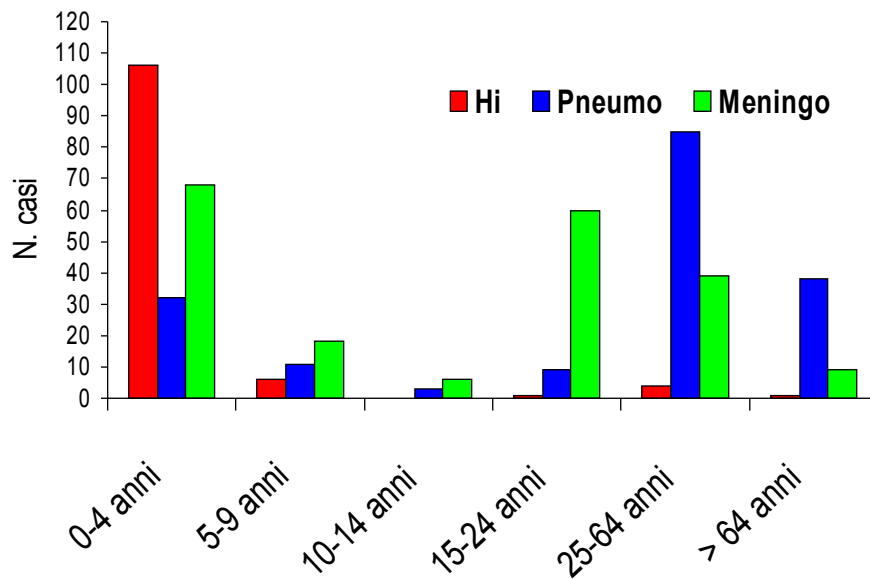


Focolai di morbillo in Italia nel 2006-2007

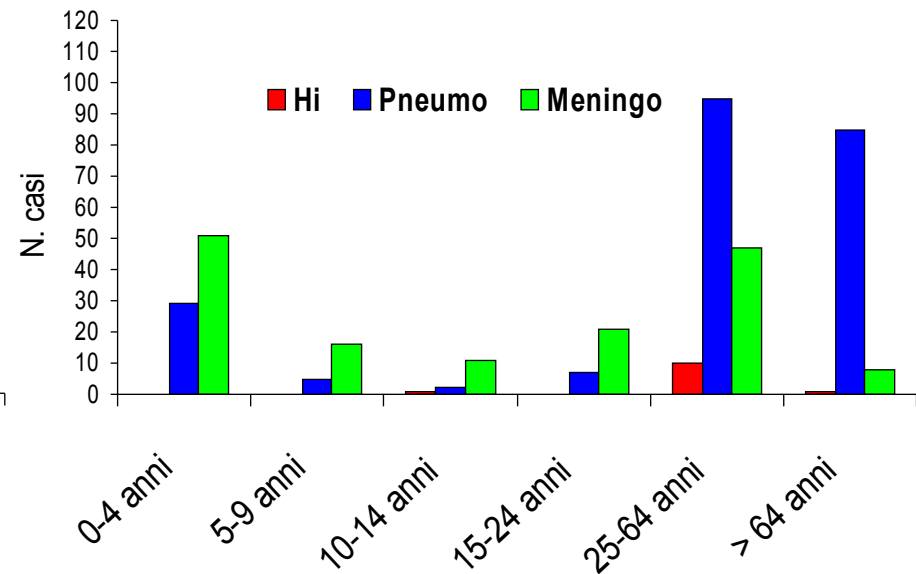


Distribuzione delle meningiti batteriche per agente eziologico e fascia di età.

Italia, 1995 e 2006

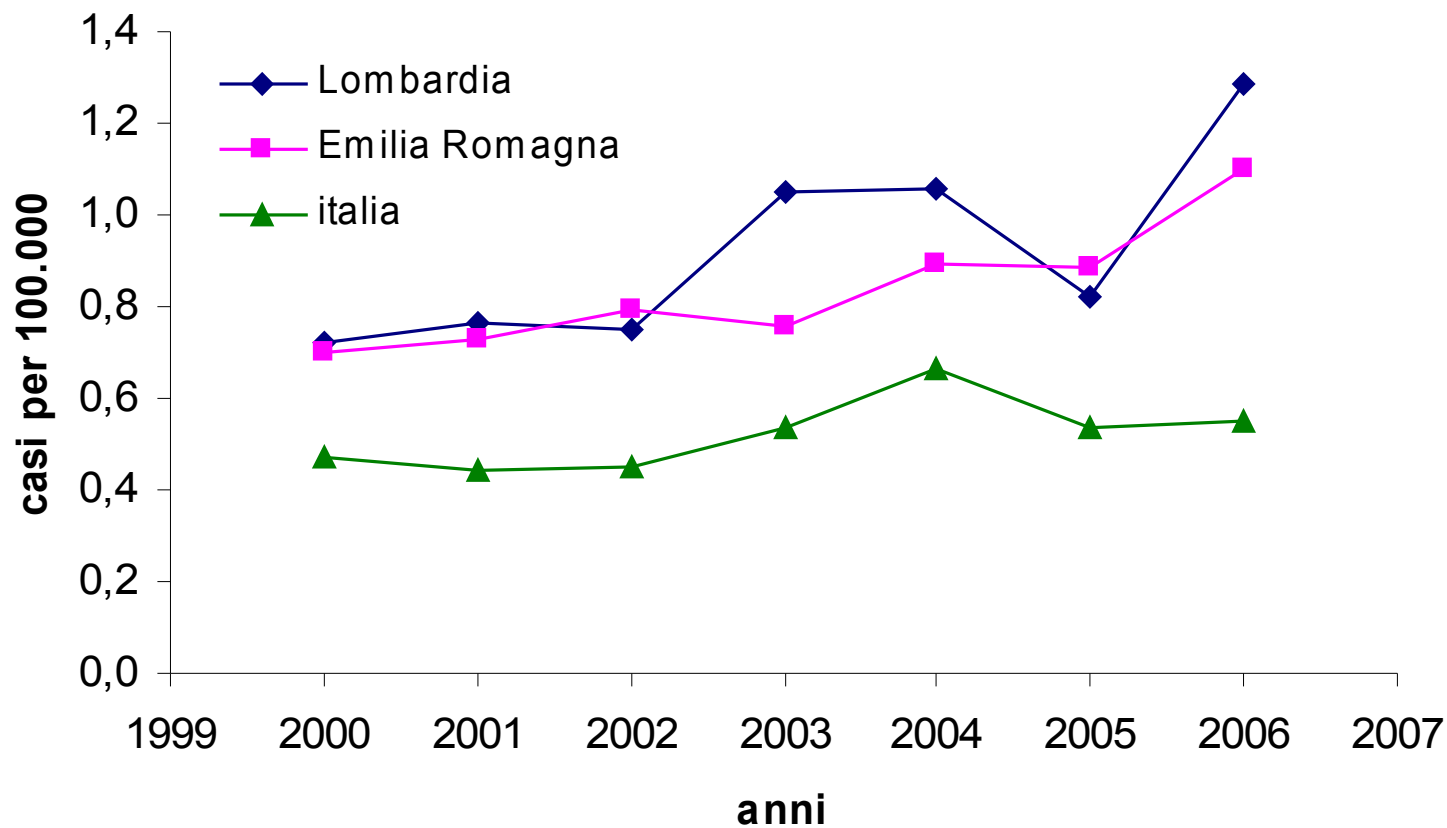


1995

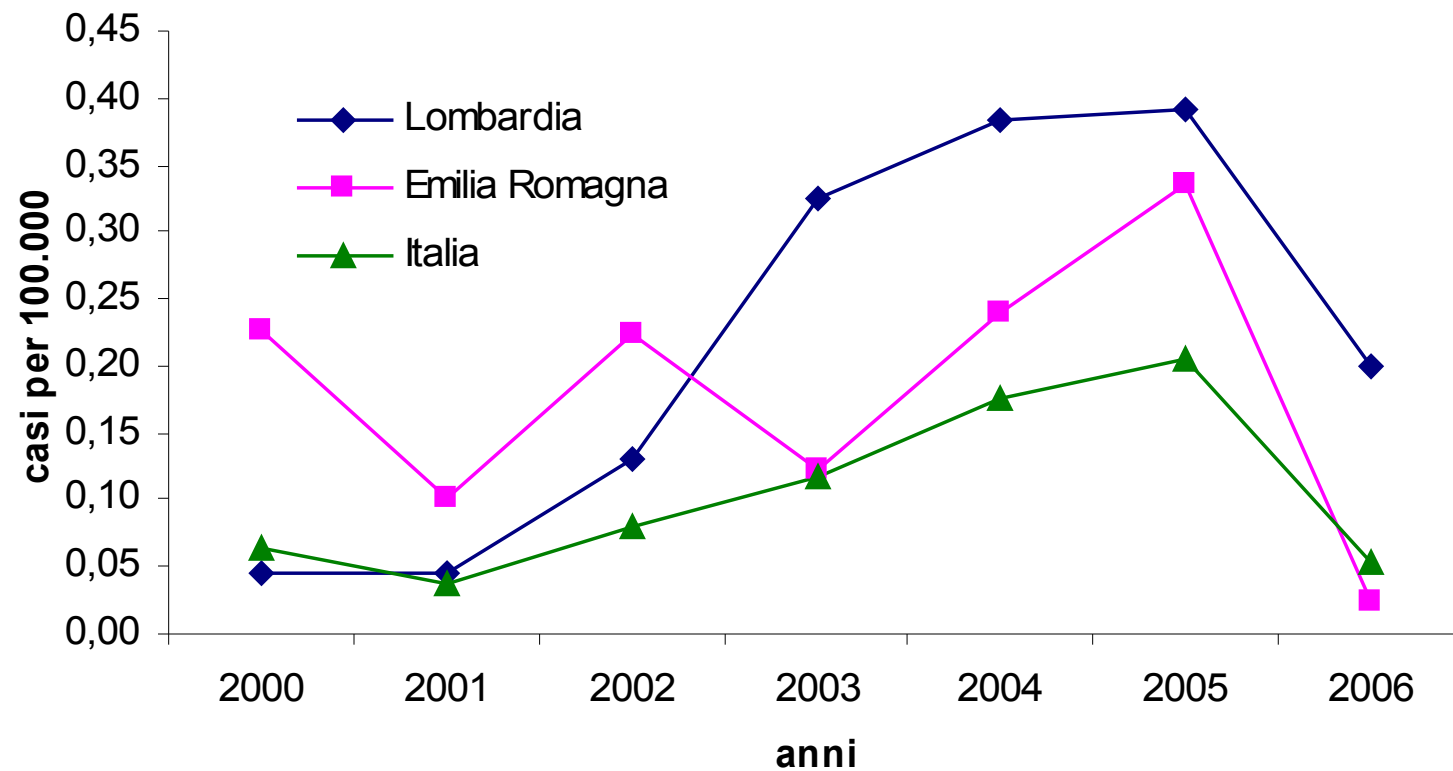


2006

Incidenza totale di pneumococco; anni 2000 – 2006, per Regione



Incidenza totale di meningococco C; anni 2000 – 2006, per Regione



ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

SORVEGLIANZA MALATTIE BATTERICHE INVASIVE

SEPSI

MENINGOCOCCO

LOMBARDIA

2007

[NUOVO RECORD](#)

RECORD FILTRATI 973

OPZIONI VISUALIZZAZIONE

RECORD PER PAGINA

10

VAI A PAGINA

1



PAGINA 1 di: 98

FILTRI DI RICERCA

NOME

COGNOME

REGIONE

TUTTE



QUADRO CLINICO

AGENTE
EZIOLÓGICO

TUTTE



- PERITONITE
 PERICARDITE
 ARTRITE SETTICA
 ALTRO

- SEPSI
 MENINGITI
 POLMONITE
 CELLULITE
 EPIGLOTTITE

DATA SINTOMI DAL

AL

VISUALIZZA:

TUTTE LE SCHEDE

STAMPA RECORD



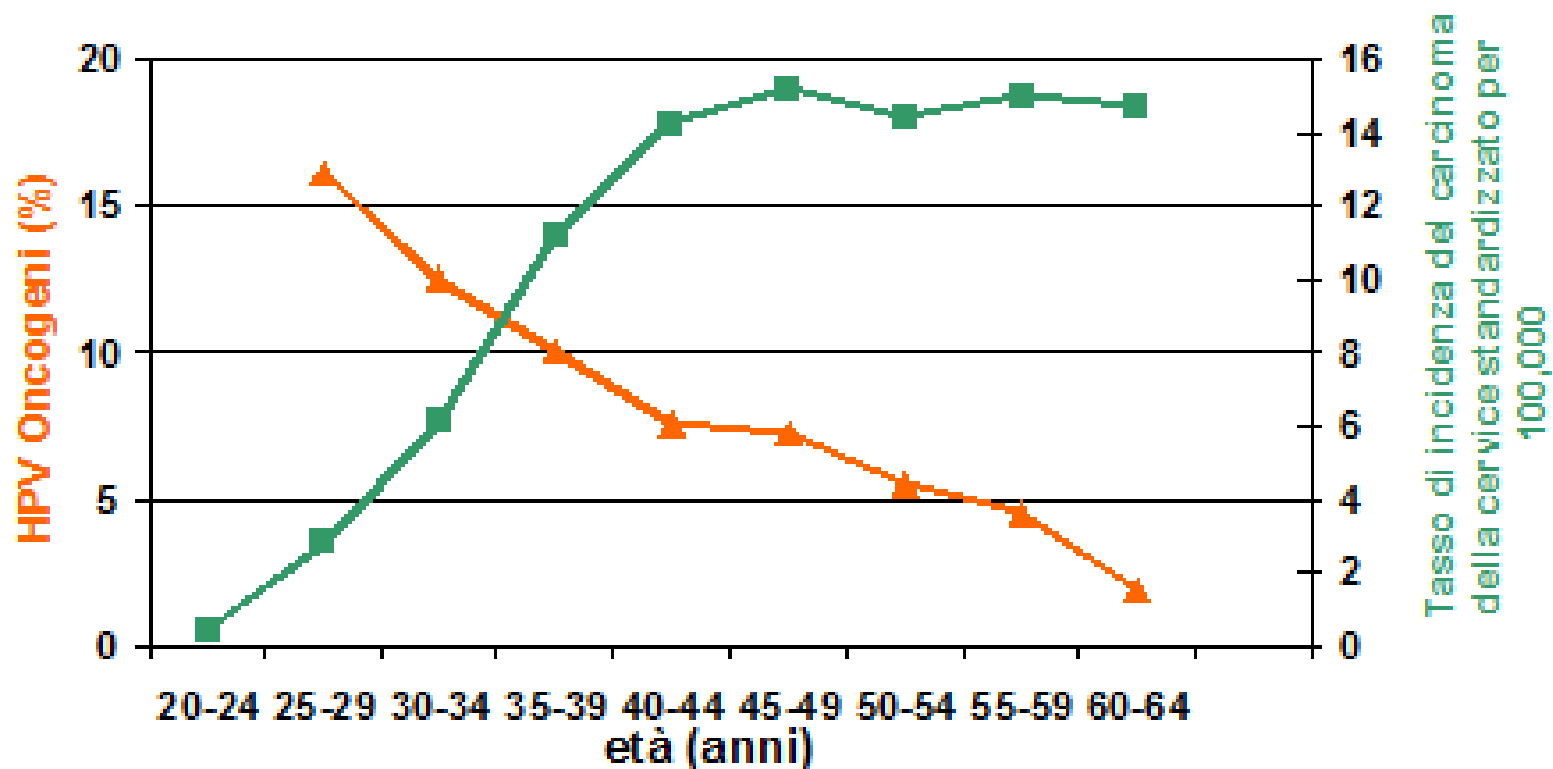
GENERA REPORT



CERCA



Incidenza età-specifica del carcinoma della cervice e prevalenza di infezione HPV per età in Italia



Prevalenza HPV in Italia

▶ popolazione generale (1990-2004):

- ✓ Torino 1025 donne 25-70 anni screening 8,8%
- ✓ Brescia 1500 donne 18-63 anni controlli ginecologici 6,6%
- ✓ Genova 503 donne screening 15,9%
- ✓ Roma 753 donne 17-57 anni controlli ginecologici 18,3%

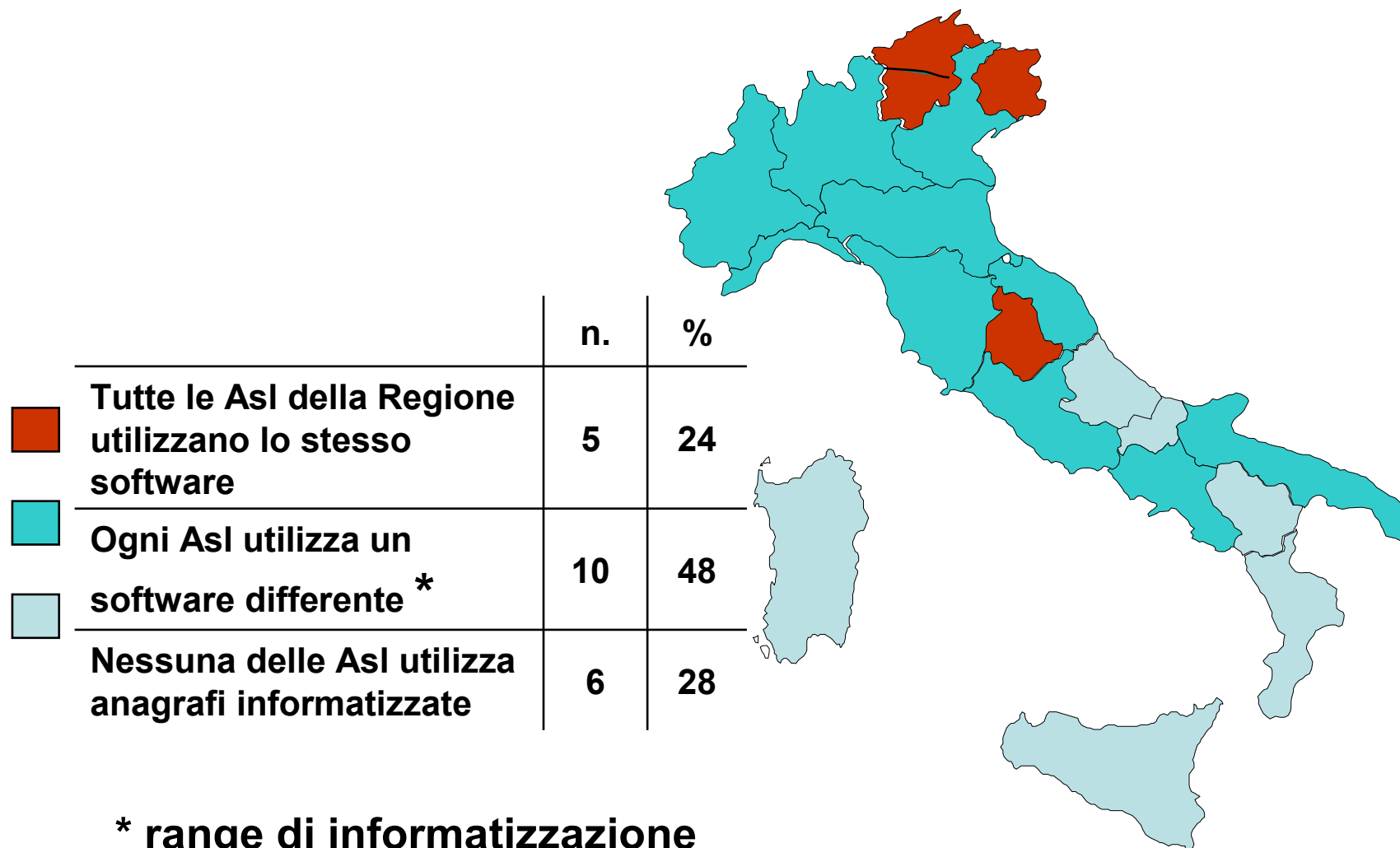
▶ donne con citologia anormale (1995-01):

- ✓ Vicenza 15-60 anni 35,3%
- ✓ Catania 53,9%

▶ donne con CIN2+ (2000-01):

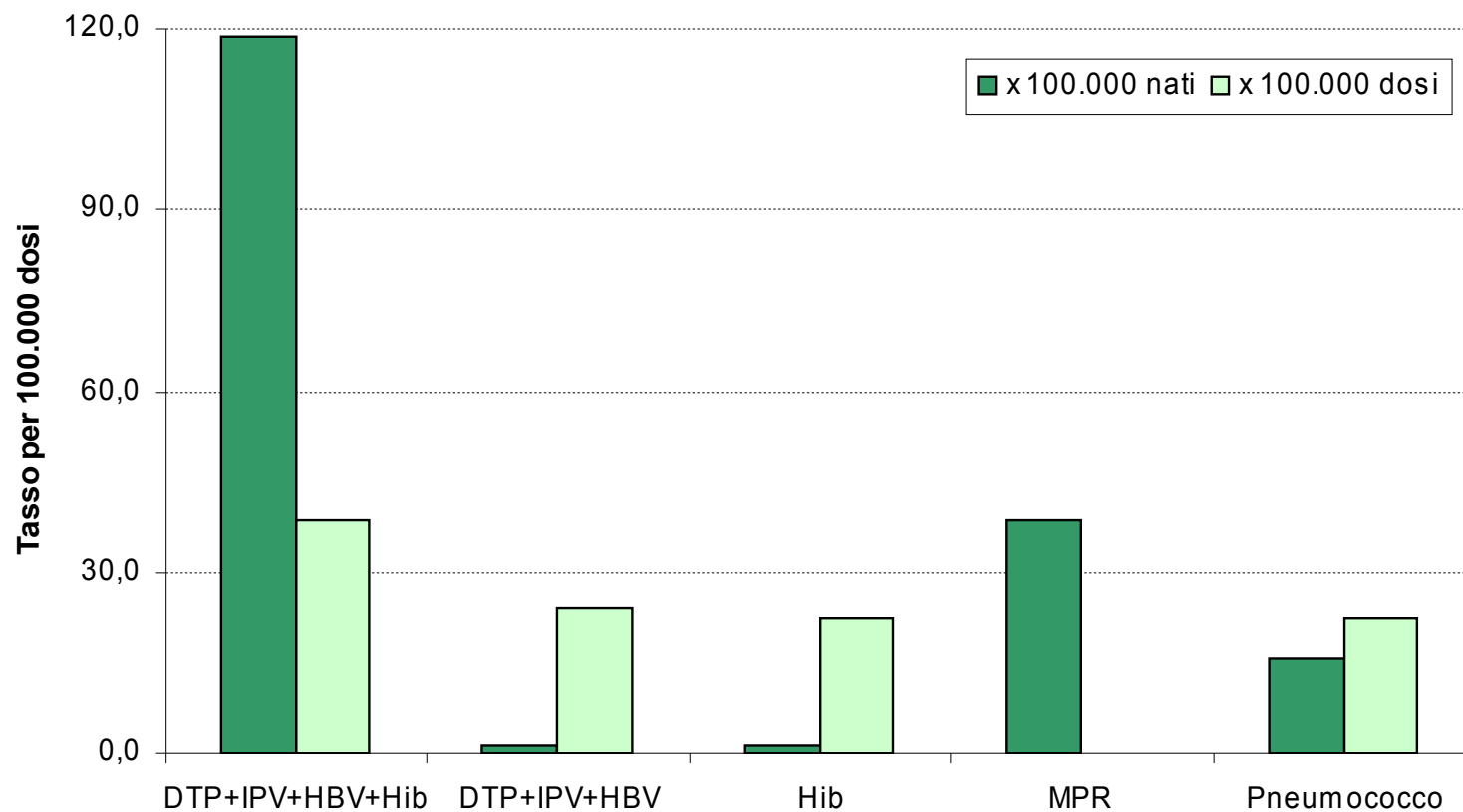
- ✓ Firenze 97,5%

Livello di informatizzazione delle anagrafi vaccinali per Regione



* range di informatizzazione
61,5% - 100%

Tasso di segnalazione AEFI per 100.000 nati vivi e per 100.000 dosi di vaccino vendute, 2004



Grazie per l'attenzione!



European
Immunization
Week

Prevent Protect Immunize

Vaccinare per obbligo o per scelta? La sorveglianza delle malattie

**Marta Ciofi degli Atti
Istituto Superiore di Sanità**



1

lezione trasversale rispetto a quelle viste in precedenza

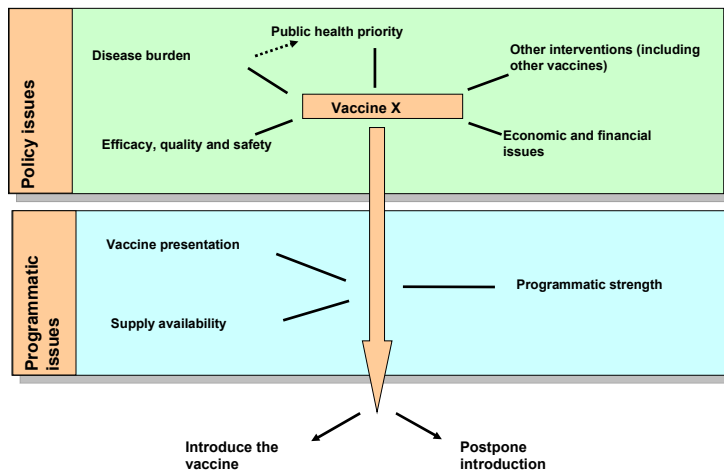
Calendario Vaccinale; PNV 2005-2007

| Vaccino | Nascita | 3° mese' | 4° mese | 5° mese | 6° mese | 11° mese | 13° mese | 15° mese | 24° mese | 36° mese | 5-6 anni | 11-12 anni | 14-15 anni |
|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|
| DTP | | DTaP | | DTaP | | DTaP | | | | | DTaP | Tdap | |
| IPV | | IPV | | IPV | | IPV | | | | | IPV | | |
| Epatite B | HB | HB | | HB | | HB | | | | | | | |
| Hib | | Hib | | Hib | | Hib | | | | | | | |
| MPR | | | | | | MPR1 | | | | | MPR2# | | |
| PCV | | PCV | | | | | | | | | | | |
| Men C | | Men C | | | | | | | | | | | |
| Varicella | | | | | | Varicella | | | | | Varicella* | | |

MPR2: seconda dose ovvero dose di recupero (Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita - G. U. s. g. n. 297 - suppl. ord. N. 195 del 23/12/03).

* Varicella: programmi di ricerca attiva e vaccinazione degli adolescenti con anamnesi negativa per varicella

Elementi chiave del processo decisionale

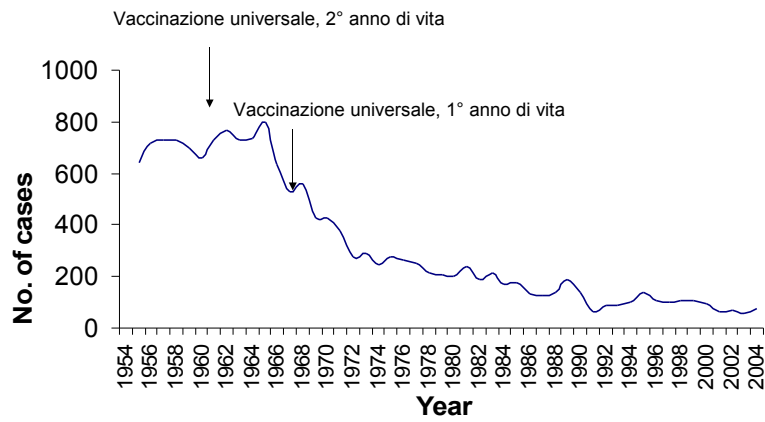


Fonte: WHO/IVB/05.18)

Sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccino

- Argomenti vecchi: tetano, morbillo, rosolia congenita
- Argomenti nuovi: malattie batteriche invasive, varicella
- Argomenti nuovissimi: HPV, rotavirus
- Corollari: coperture vaccinali, reazioni avverse a vaccino

Numero di casi di tetano notificati in Italia, 1955-2005



2005: 49 casi segnalati

Epidemie di morbillo in Europa, 2006-2007

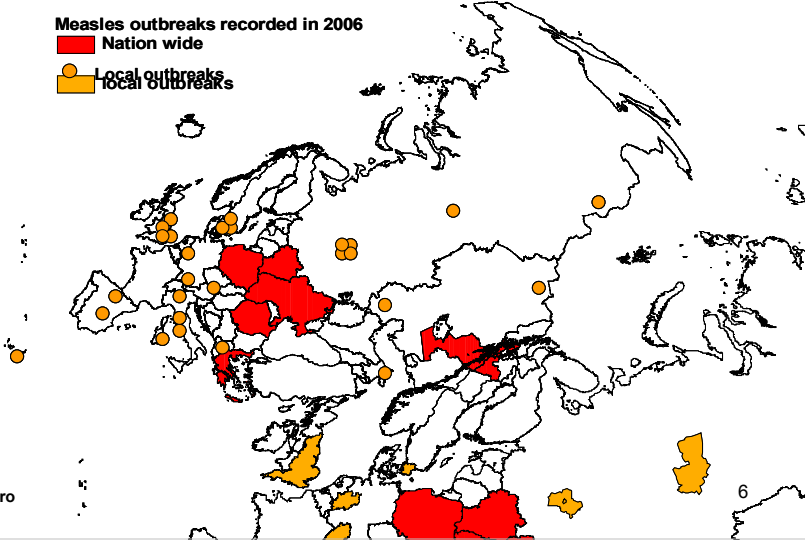
Measles outbreaks recorded in 2006

■ Nation wide

Measles outbreaks recorded in 2006

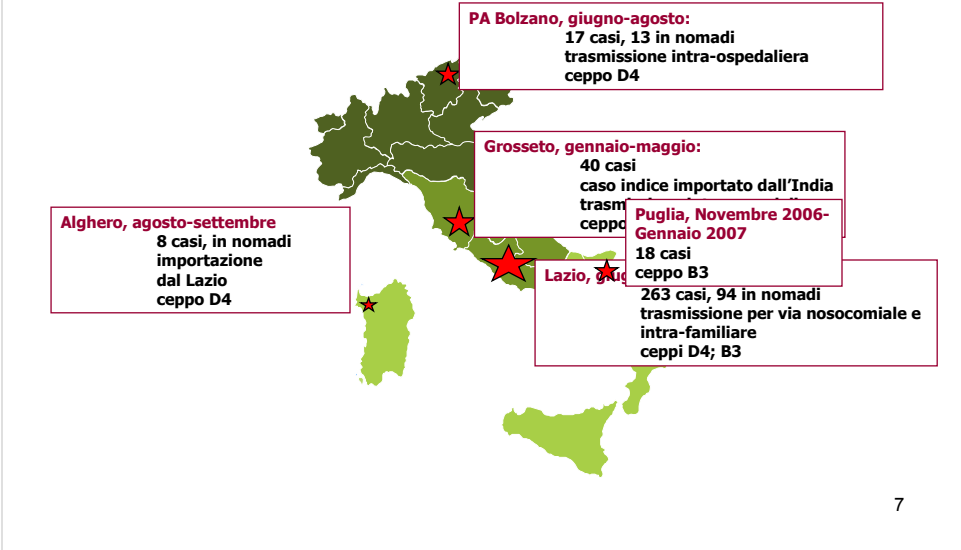
■ Nation wide

● Local outbreaks



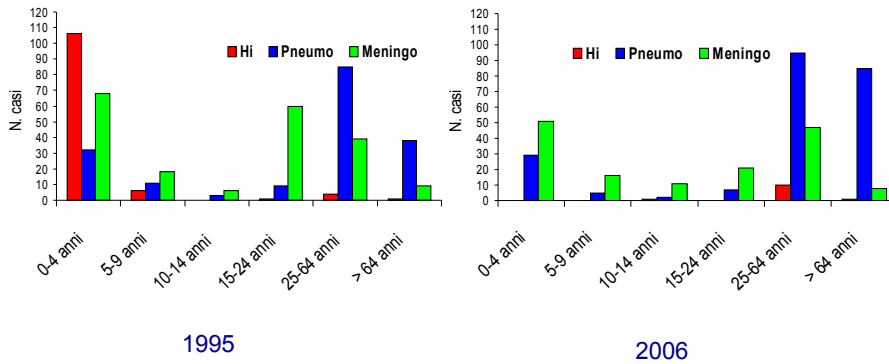
Fonte: WHO Euro

Focolai di morbillo in Italia nel 2006-2007

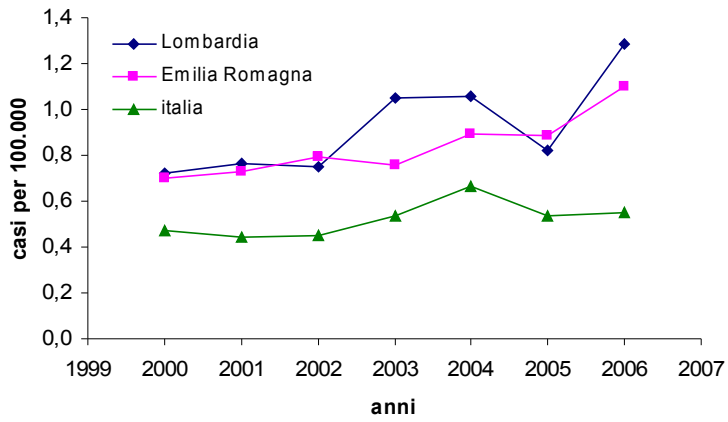


Distribuzione delle meningiti batteriche per agente eziologico e fascia di età.

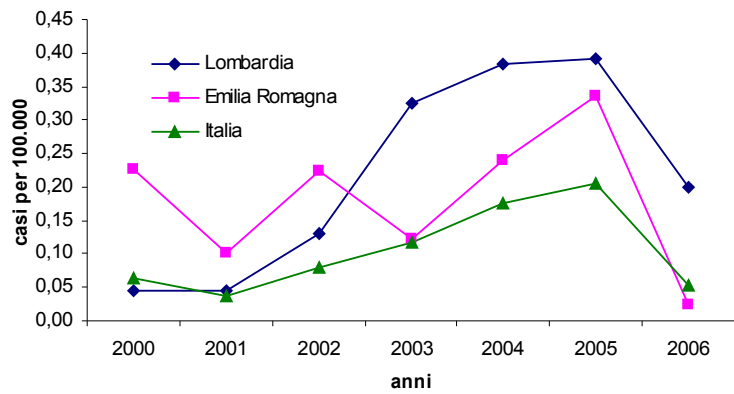
Italia, 1995 e 2006



Incidenza totale di pneumococco; anni 2000 – 2006, per Regione



Incidenza totale di meningococco C; anni 2000 – 2006, per Regione

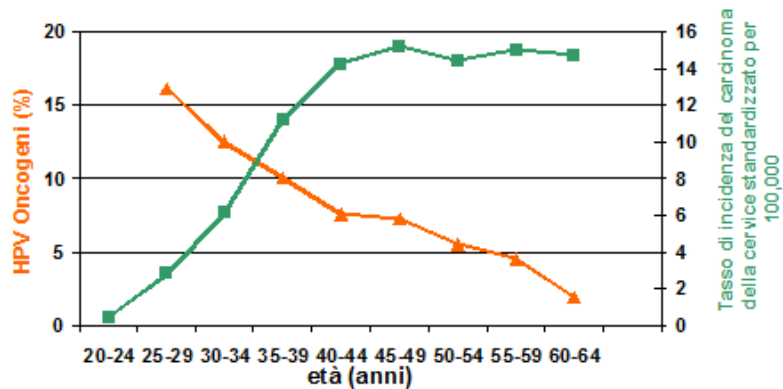


ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

SORVEGLIANZA MALATTIE BATTERICHE INVASIVE

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| SEPSI | | MENINGOCOCCO | | LOMBARDIA | | 2007 | | | | | |
| NUOVO RECORD | | | | | | RECORD FILTRATI 973 | | | | | |
| OPZIONI VISUALIZZAZIONE | | | | | | | | | | | |
| RECORD PER PAGINA | | <input type="text" value="10"/> | VAI A PAGINA | | <input type="text" value="1"/> | | | PAGINA 1 di: 98 | | | |
| FILTRI DI RICERCA | | | | | | | | | | | |
| NOME | | | <input type="text"/> | COGNOME | | | <input type="text"/> | | | | |
| REGIONE | | | <input type="text" value="TUTTE"/> | QUADRO CLINICO | | | | | | | |
| AGENTE EZIOLOGICO | | | <input type="text" value="TUTTE"/> | <input type="checkbox"/> PERITONITE | <input type="checkbox"/> SEPSI | <input type="checkbox"/> PERICARDITE | <input type="checkbox"/> MENINGITI | <input type="checkbox"/> ARTRITE SETTICA | <input type="checkbox"/> POLMONITE | <input type="checkbox"/> CELLULITE | <input type="checkbox"/> EPIGLOTTITE |
| DATA SINTOMI DAL | | | <input type="text"/> | AL | | | <input type="text"/> | | | | |
| VISUALIZZA: | | | <input type="text" value="TUTTE LE SCHEDE"/> | | | | | | | | |
| STAMPA RECORD | | | | GENERA REPORT | | | | CERCA | | | |

Incidenza età-specifica del carcinoma della cervice e prevalenza di infezione HPV per età in Italia



Fonti: AIRT 2006 e Ronco 2005¹²

Prevalenza HPV in Italia

► popolazione generale (1990-2004):

- ✓ Torino 1025 donne 25-70 anni screening 8,8%
- ✓ Brescia 1500 donne 18-63 anni controlli ginecologici 6,6%
- ✓ Genova 503 donne screening 15,9%
- ✓ Roma 753 donne 17-57 anni controlli ginecologici 18,3%

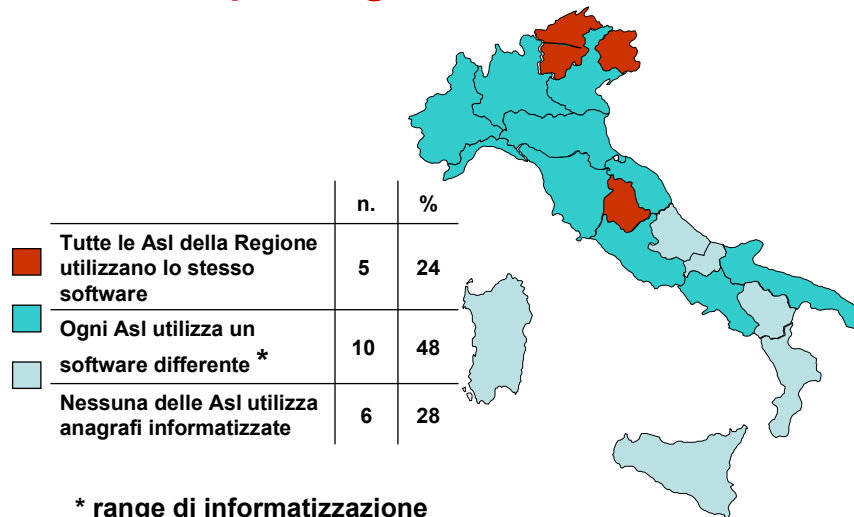
► donne con citologia anormale (1995-01):

- ✓ Vicenza 15-60 anni 35,3%
- ✓ Catania 53,9%

► donne con CIN2+ (2000-01):

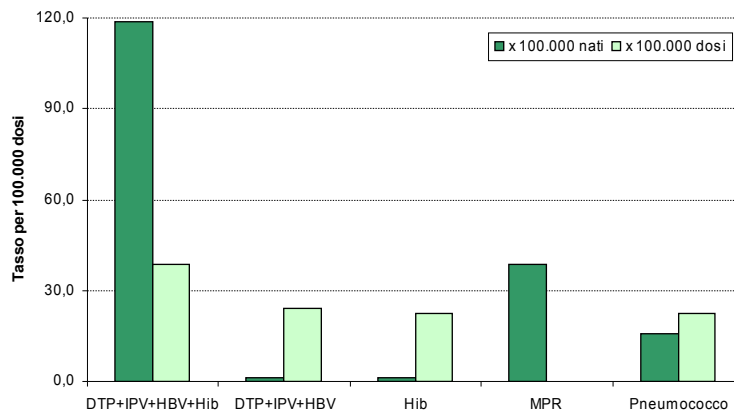
- ✓ Firenze 97,5%

Livello di informatizzazione delle anagrafi vaccinali per Regione



* range di informatizzazione
61,5% - 100%

Tasso di segnalazione AEFI per 100.000 nati vivi e per 100.000 dosi di vaccino vendute, 2004



Grazie per l'attenzione!

