



**Indicatori di performance e di  
risultato nei programmi di  
controllo della diffusione delle  
malattie infettive**

**Regione Friuli Venezia Giulia**

**Linda Gallo**

**Padova 4 novembre 2011**

# Piano Regionale della Prevenzione 2010-2012

## Friuli Venezia Giulia

- **Prevenzione delle malattie suscettibili di vaccinazione**
  - Mantenimento degli standard di qualità dei servizi vaccinali
  - Ampliamento/miglioramento CV in particolare per HPV,PNEP,MEN-C
  - **Miglioramento accessibilità alle vaccinazioni e CV per i gruppi ad alto rischio**
  - Informazione/comunicazione a sostegno dei programmi vaccinali
- **Prevenzione e controllo delle patologie trasmissibili per le quali non vi è disponibilità di vaccinazione**
  - **Raggiungere elevati livelli di adozione delle precauzioni universali negli ambienti di vita collettiva**
  - Ridurre le malattie sessualmente trasmesse
  - Limitare il verificarsi di focolai autoctoni di patologie emergenti
  - Prevenire le zoonosi
  - Migliorare la rete di segnalazione delle malattie determinate da alimenti

# Piano di valutazione

- A livello regionale il monitoraggio dell'avanzamento dei progetti è effettuato dal gruppo dei referenti regionali del PRP insieme al coordinatore operativo con il supporto del servizio di epidemiologia
- Tramite le Linee di gestione del SSR alle ASS sono assegnati annualmente obiettivi coerenti con i progetti del Piano
- Le ASS effettuano il monitoraggio semestrale sull'andamento delle attività previste dal loro Piano Attuativo Locale e dal relativo Piano Operativo che declinano anche tali obiettivi

# Valutazione dei programmi di vaccinazione-1

- **Indicatori aspetti organizzativi**
  - Presenza dei requisiti strutturali ed impiantistici per le strutture ambulatoriali che erogano prestazioni vaccinali
  - Personale sufficiente per svolgere l'attività
  - Presenza di anagrafe vaccinale informatizzata
  - Disponibilità di un elenco dei gruppi a rischio della ASS
- **Indicatori di processo**
  - Proporzioni di persone nella popolazione target attivamente invitate alla vaccinazione
  - Proporzioni di donne identificate in gravidanza come suscettibili alla rosolia, vaccinate nel post-partum o post-interruzione di gravidanza ( $\geq 95\%$ )
  - Frequenza eventi avversi
  - N. di attività di comunicazione rivolte alla popolazione generale
  - Proporzioni di soggetti che rifiutano la vaccinazione
  - Qualità dei dati raccolti routinariamente
  - N. di feedback periodici sull'andamento delle coperture vaccinali agli operatori sanitari

# Portale Regione: focus su SEV

[mappa](#) | [rss](#) | [login](#) | [versione stampabile](#)

[english](#) | [furlan](#) | [slovensko](#) | [deutsch](#)



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

formazione  
lavoro  
pari  
opportunità

economia e  
imprese

ambiente  
territorio  
protezione civile

autonomie locali  
sicurezza

salute  
sociale  
famiglia

istruzione  
università  
ricerca

casa  
lavori pubblici

giovani  
cultura  
sport  
solidarietà

fondi europei  
rapporti  
internazionali

infrastrutture  
trasporti  
energia

cerca

vai

settimana europea  
delle vaccinazioni



importanza delle  
vaccinazioni

vaccinazioni: i dati  
del Friuli Venezia  
Giulia

coperture vaccinali

sicurezza dei vaccini

## sicurezza dei vaccini: i dati del sistema di sorveglianza 2001-2010 nel FVG

sei in: [home](#) > [salute sociale famiglia](#) > [settimana europea delle vaccinazioni](#) > **le vaccinazioni nel Friuli Venezia Giulia: sicurezza dei vaccini: i dati del sistema di sorveglianza 2001-2010 nel FVG**

### Sicurezza vaccini

La sicurezza dei vaccini rappresenta un requisito fondamentale per il loro utilizzo perché per i vaccini è atteso uno standard più elevato rispetto ad altri farmaci o ad altri interventi medici in quanto somministrati ad individui sani per prevenire l'insorgenza di malattie. Nell'ambito della farmacovigilanza i vaccini sono sottoposti ad un monitoraggio intensivo. Devono infatti essere segnalate tutte le sospette reazioni avverse a vaccino, indipendentemente dalla loro gravità e dal fatto che si tratti di reazioni attese.

I dati relativi alle segnalazioni di sospette reazioni avverse a vaccino nella regione Friuli Venezia Giulia (FVG) a partire da giugno 2001 vengono inseriti in un'apposita scheda predisposta nel Sistema Informativo Regionale e collegata alla scheda personale di vaccinazioni.

Dall'1 giugno 2001 al 31.12.2010 sono state segnalate 13.375 sospette reazioni avverse per un totale di 22.746 sintomi (ogni scheda può contenere più di un sintomo).

Le reazioni avverse a vaccino sono state classificate in:

#### - reazioni locali:

gonfiore, rossore, dolore nel sito di inoculazione del vaccino, reazione locale estesa, ascesso...

#### - reazioni generalizzate maggiori

convulsioni febbrili e afebrili, febbre  $\geq 39,5^{\circ}\text{C}$ , ipotonia-iporesponsività, laringospasmo, broncospasmo, angioedema, edema glottide, pianto persistente, shock anafilattico, s. Guillain-Barrè, encefalopatia/encefalite...

#### - reazioni generalizzate minori

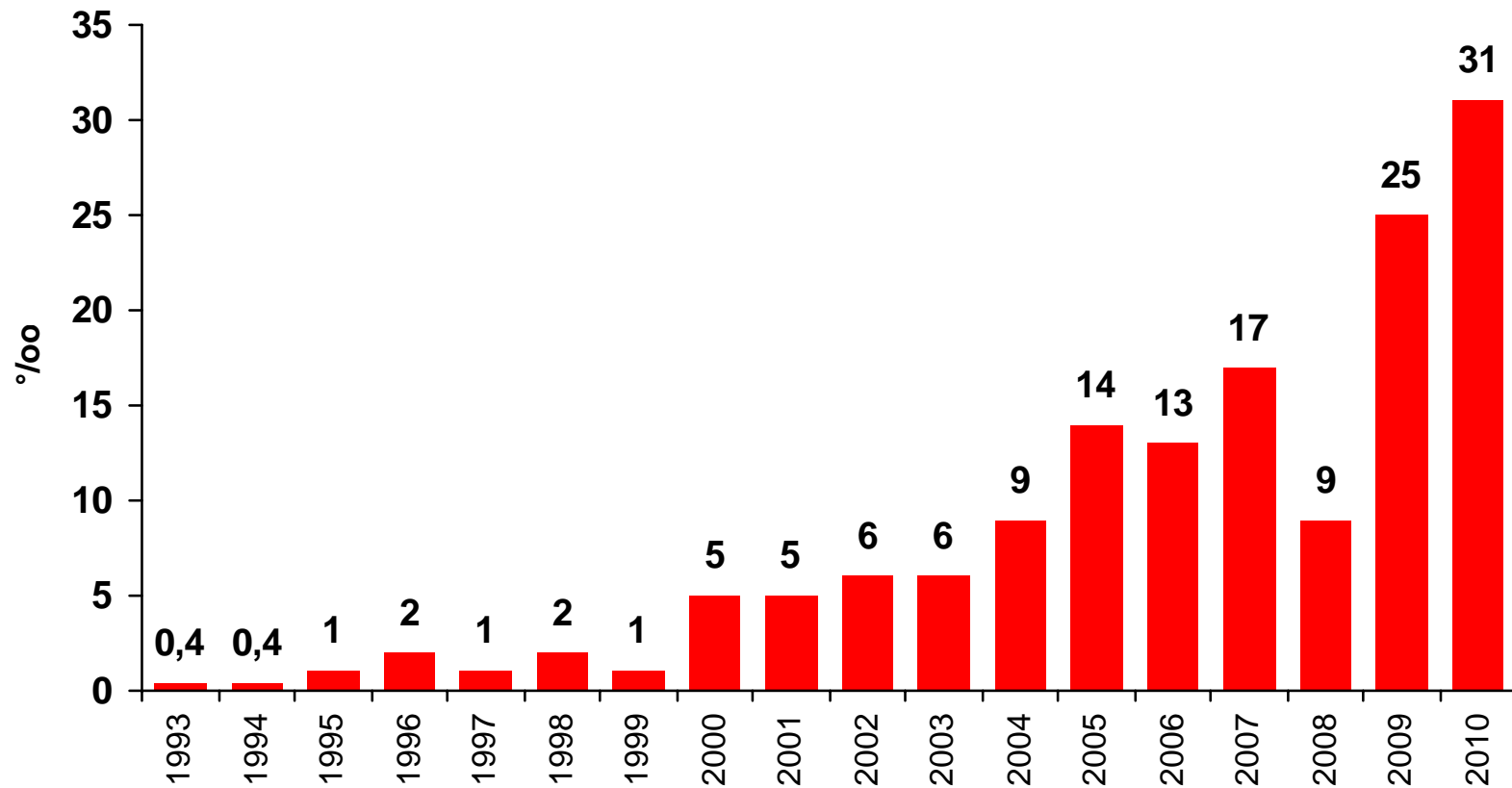
febbre  $>38^{\circ}\text{C}$  e  $<39,5^{\circ}\text{C}$ , irritabilità, orticaria, vomito, cefalea, diarrea, eritema simil morbilloforme, artralgie, prurito generalizzato...

Frequenza di segnalazione degli eventi avversi alle vaccinazioni  
Friuli Venezia Giulia, 2001-2010

	n°	frequenza (ogni 10.000 dosi)
dosi vaccino somministrate	3.737.714	
totale segnalazioni	13.375	35,7
sintomi segnalati		
locali	12.786	34,2
generalizzati minori	9522	25,4
generalizzati maggiori	438	1,2

# Tasso incidenza inadempienti a tutte le vaccinazioni ( per mille nuovi nati/anno)

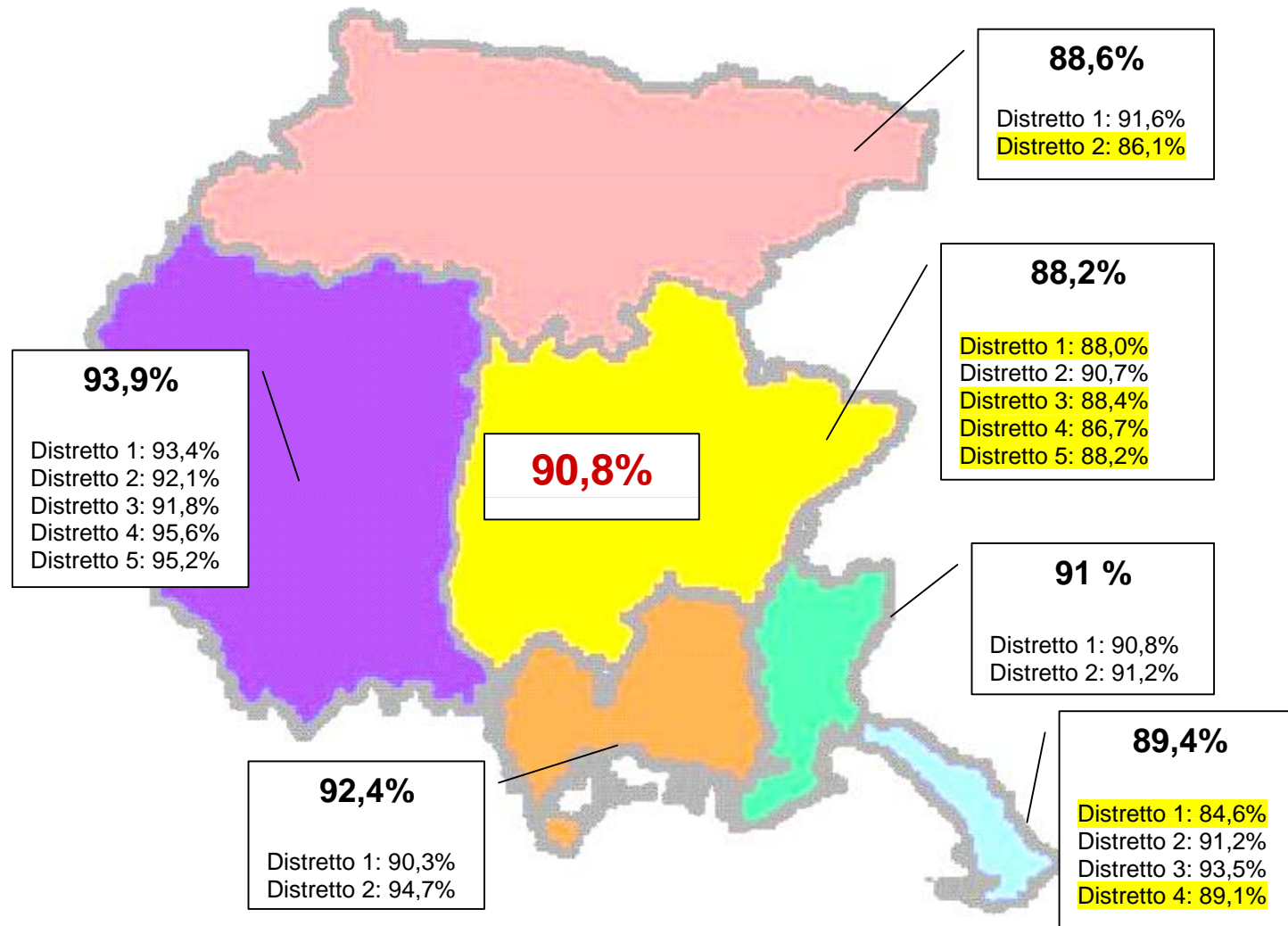
## Friuli Venezia Giulia 1993-2010



# Valutazione dei programmi di vaccinazione- 2

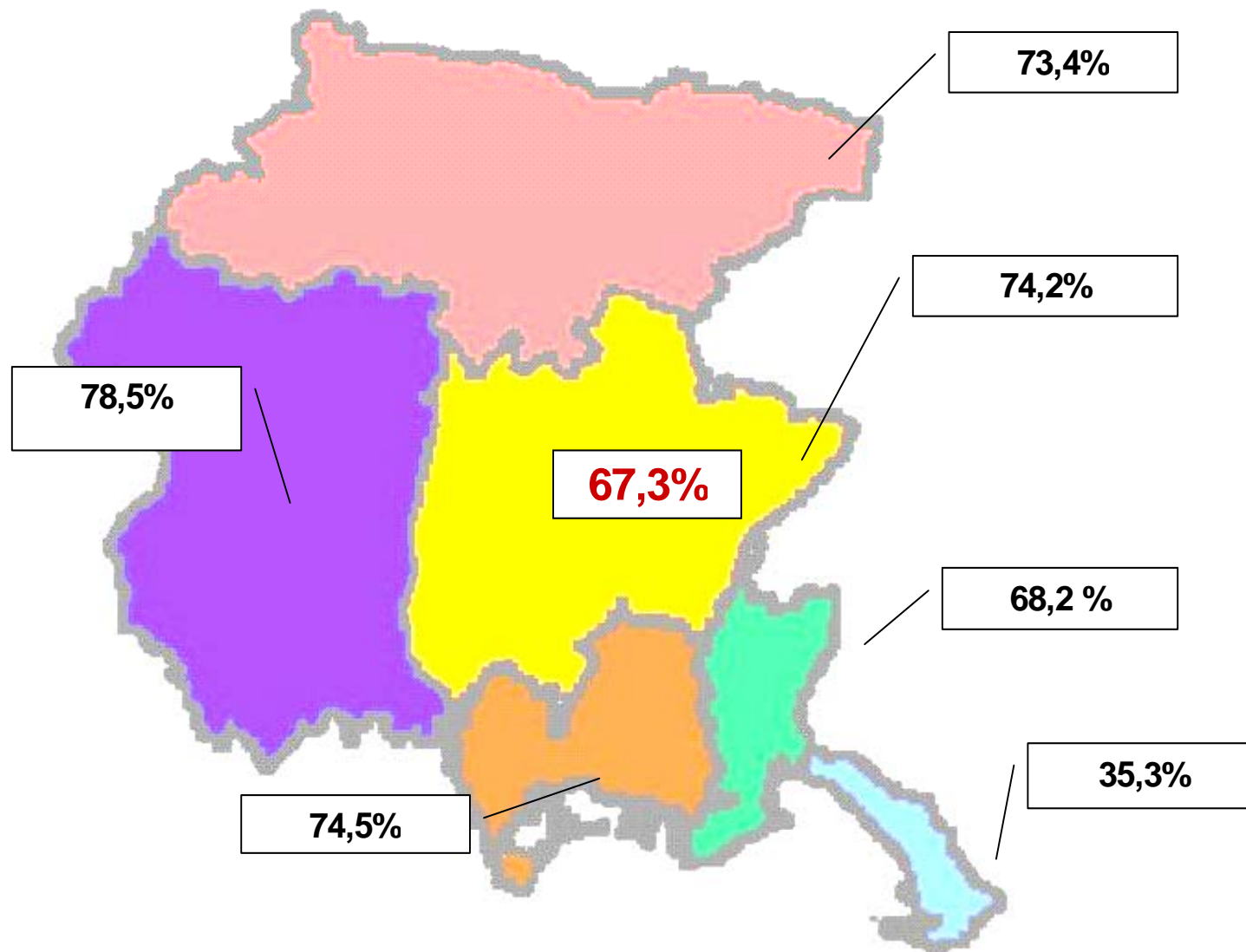
- **Indicatori valutazione dei risultati**
  - Coperture vaccinali per singole vaccinazioni
  - Incidenza delle malattie prevenibili da vaccino (dati di notifica o sistemi di sorveglianza dedicati)
  - N. di ricoveri per malattie prevenibili da vaccino
  - N. di decessi per malattie prevenibili da vaccino
  - N. di casi di malattia prevenibile da vaccino precedentemente vaccinati

# Copertura morbillo (MPR) a 24 mesi per ASS e Distretti Sanitari, Friuli Venezia Giulia 2010



# Copertura 3 dosi HPV per ASS nate 1993

## Friuli Venezia Giulia 2010



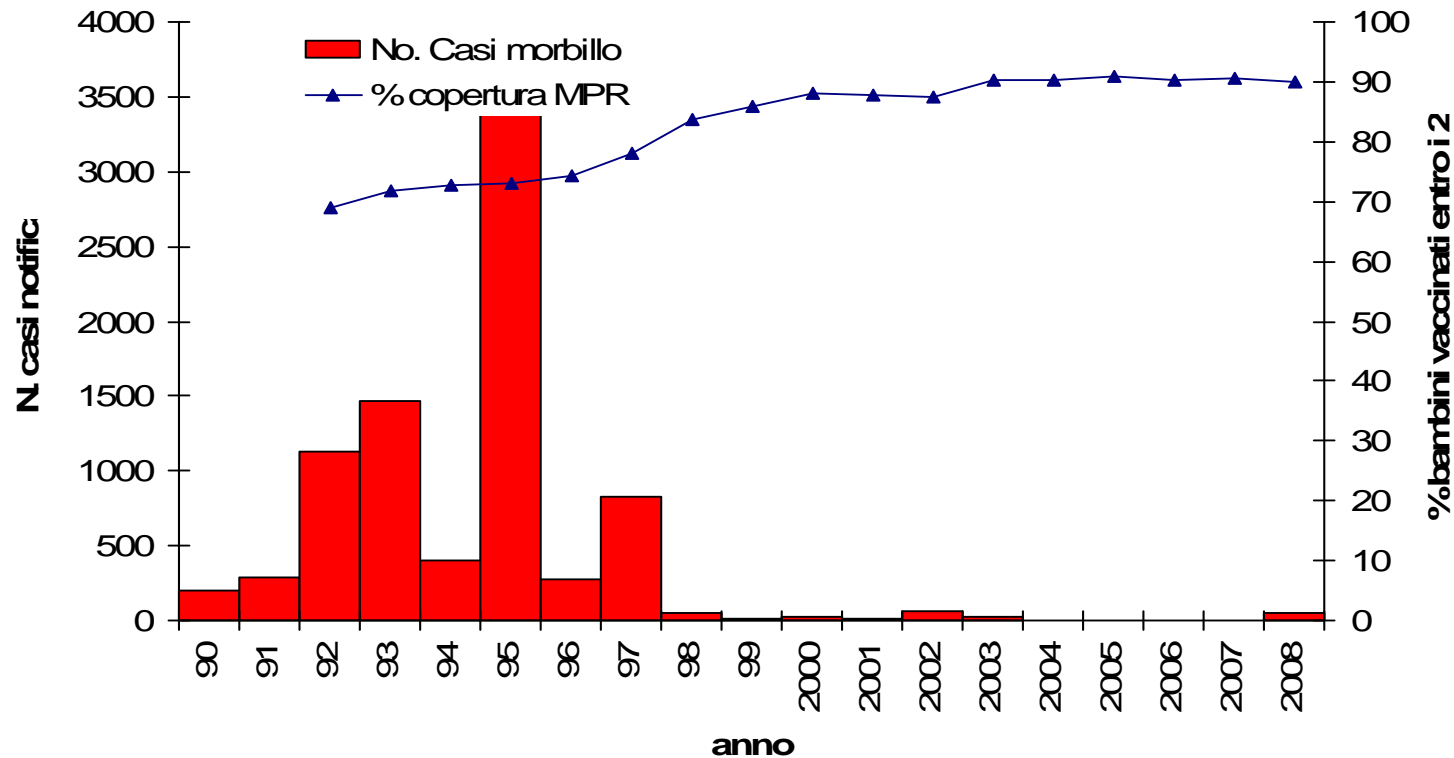
## Coperture vaccinali (%) per influenza stagionale soggetti a rischio <65 anni, per classe d'età Friuli Venezia Giulia 2007-2010

	<b>&lt;5anni</b>	<b>5-14</b>	<b>15-24</b>	<b>25-64</b>
<b>2007-2008</b>	0,7	1,1	1	5,3
<b>2008-2009</b>	1,4	1,8	1,7	8,2
<b>2009-2010</b>	1,9	1,8	1,6	8,6

il modello organizzativo dei servizi vaccinali regionali è orientato alla vaccinazione dei soggetti sani

i dati ottenuti dagli archivi sanitari regionali rappresentano solo uno strumento informativo di supporto alla ricerca attiva dei “soggetti a rischio” che le aziende sanitarie regionali devono pianificare in collaborazione con i medici di medicina generale ,pediatri di famiglia specialist

# Andamento del morbillo e delle coperture vaccinali entro i 24 mesi. Friuli Venezia Giulia 1990-2008



# Criticità e limiti dell'attuale sistema di sorveglianza delle malattie infettive in Friuli Venezia Giulia

- la sorveglianza passiva necessita di criteri per la validazione di un caso di malattia: importanza del laboratorio
- L'attuale sorveglianza non sempre consente la tempestiva identificazione delle malattie per le quali sono necessari l'adozione di tempestivi provvedimenti di profilassi e informativi

# Conclusioni

- Indicatori per la valutazione in gran parte disponibili ma non sufficientemente utilizzati e condivisi
- Riorientamento dei servizi vaccinali dai soggetti sani ai soggetti “a rischio”
- Necessità di ridefinire il sistema di sorveglianza per disporre di dati ed informazioni epidemiologiche che abbiano un reale significato per la programmazione e valutazione degli interventi di prevenzione e controllo