



Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Dr. Fabrizio Pregliasco

“L'influenza che verrà” Progetto di monitoraggio e prevenzione dell'influenza 2015 -2016

Stresa (Vb) 18 ottobre 2015

“L’influenza che verrà, #previenila”



L'INFLUENZA
CHE VERRÀ
#previenila

“L’influenza che verrà, #previenila” è un progetto di prevenzione e informazione sull’influenza, promosso da **Moige – Movimento Italiano Genitori, AMIOT – Associazione Medica Italiana di Omotossicologia e SIPPS – Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale**, con il contributo incondizionato di **GUNA S.p.a.**

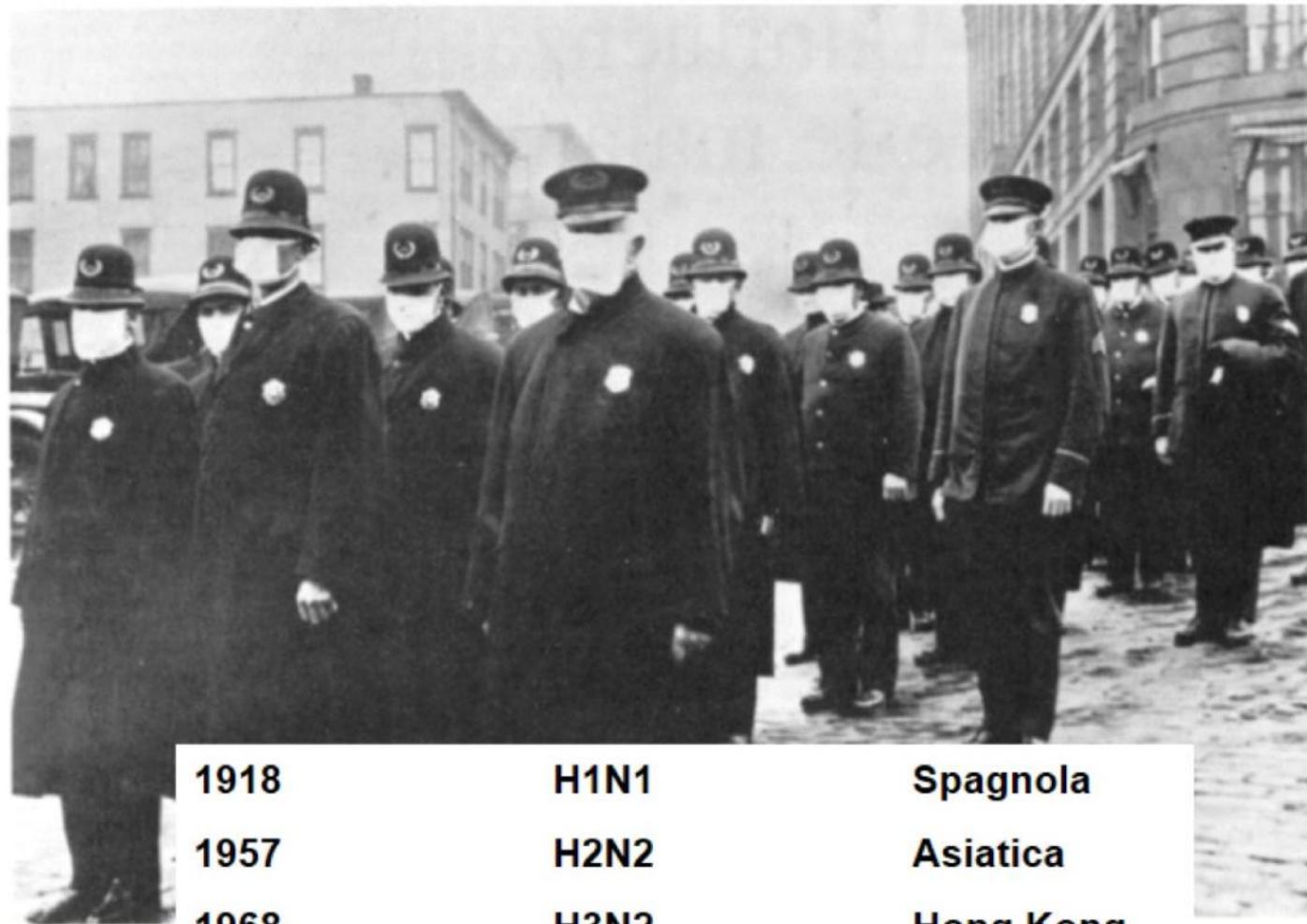
Dal mese di ottobre 2015 è attivo un **Osservatorio di monitoraggio sull’influenza** guidato dal Prof.

Fabrizio Pregliasco, virologo dell’Università degli Studi di Milano e direttore sanitario dell’Istituto Galeazzi di Milano. L’Osservatorio nasce come strumento per il monitoraggio e la diffusione, a cadenza quindicinale, di un bollettino ufficiale con i dati aggiornati sul virus influenzale. Per avere maggiori informazioni e consigli per affrontare preparati l’ondata di influenza che verrà, sono attivi il sito internet www.previenila.it e il numero verde **800.38.50.14**.



An Address of Thanks from the Faculty to the Right Honorable Mr. Influenza for his Kind Visit to this Country.

Karikatur auf die Influenzaepidemie vom Jahre 1803.



1918	H1N1	Spagnola
1957	H2N2	Asiatica
1968	H3N2	Hong Kong
1977*	H1N1	Russa

***ha colpito soprattutto soggetti nati dopo 1957.**

Sintomi a confronto

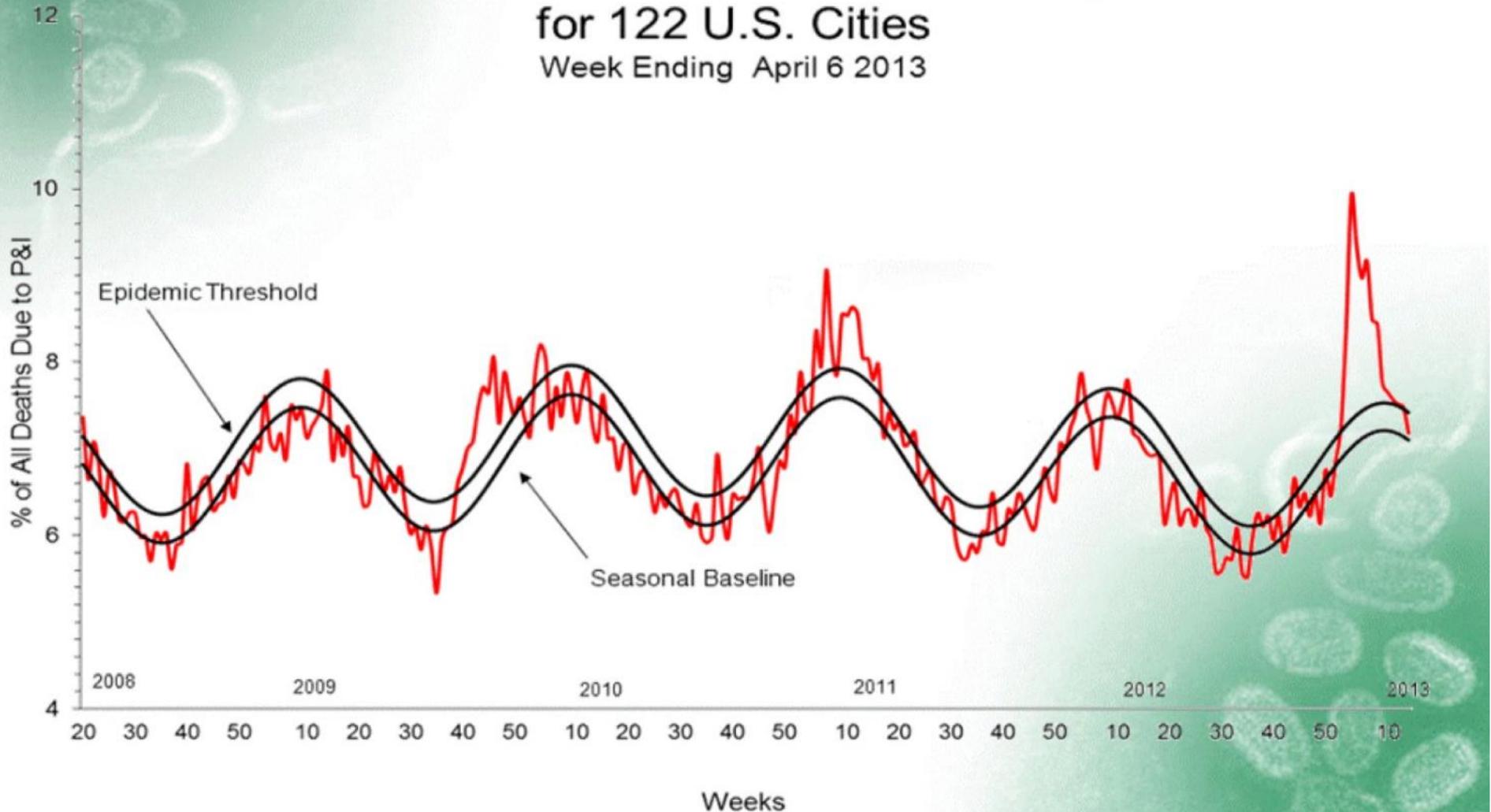
SINTOMO	RAFFREDDORE	INFLUENZA
Febbre	Rara	> 38°C – esordio brusco
Cefalea	Rara	Forte
Astenia	Leggera	Forte e precoce
Tosse	Rara	Persistente
Rinite	Caratteristica	Non frequente

FLUVIEW

A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division



Pneumonia and Influenza Mortality for 122 U.S. Cities Week Ending April 6 2013

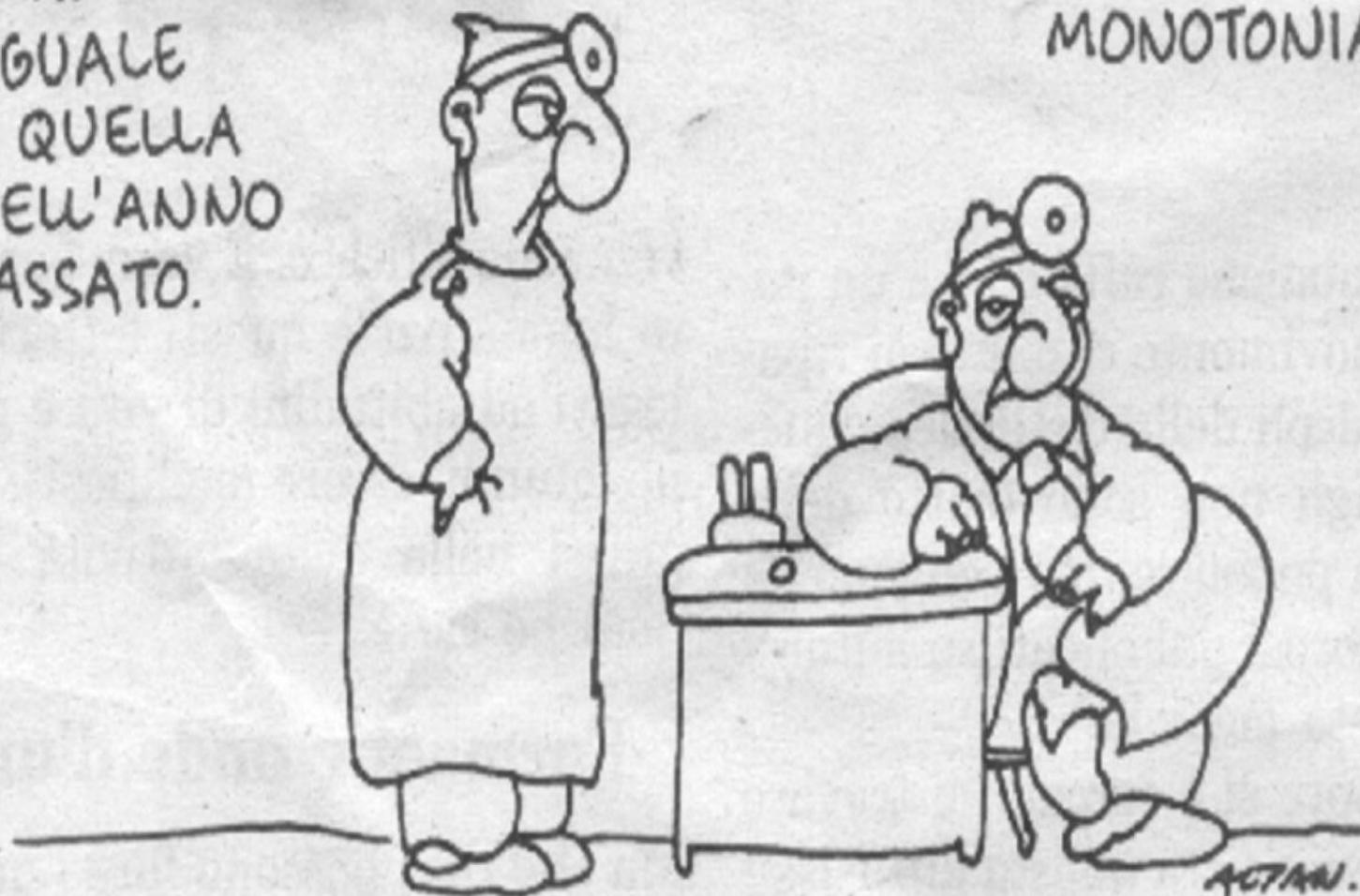


Ridiamoci su

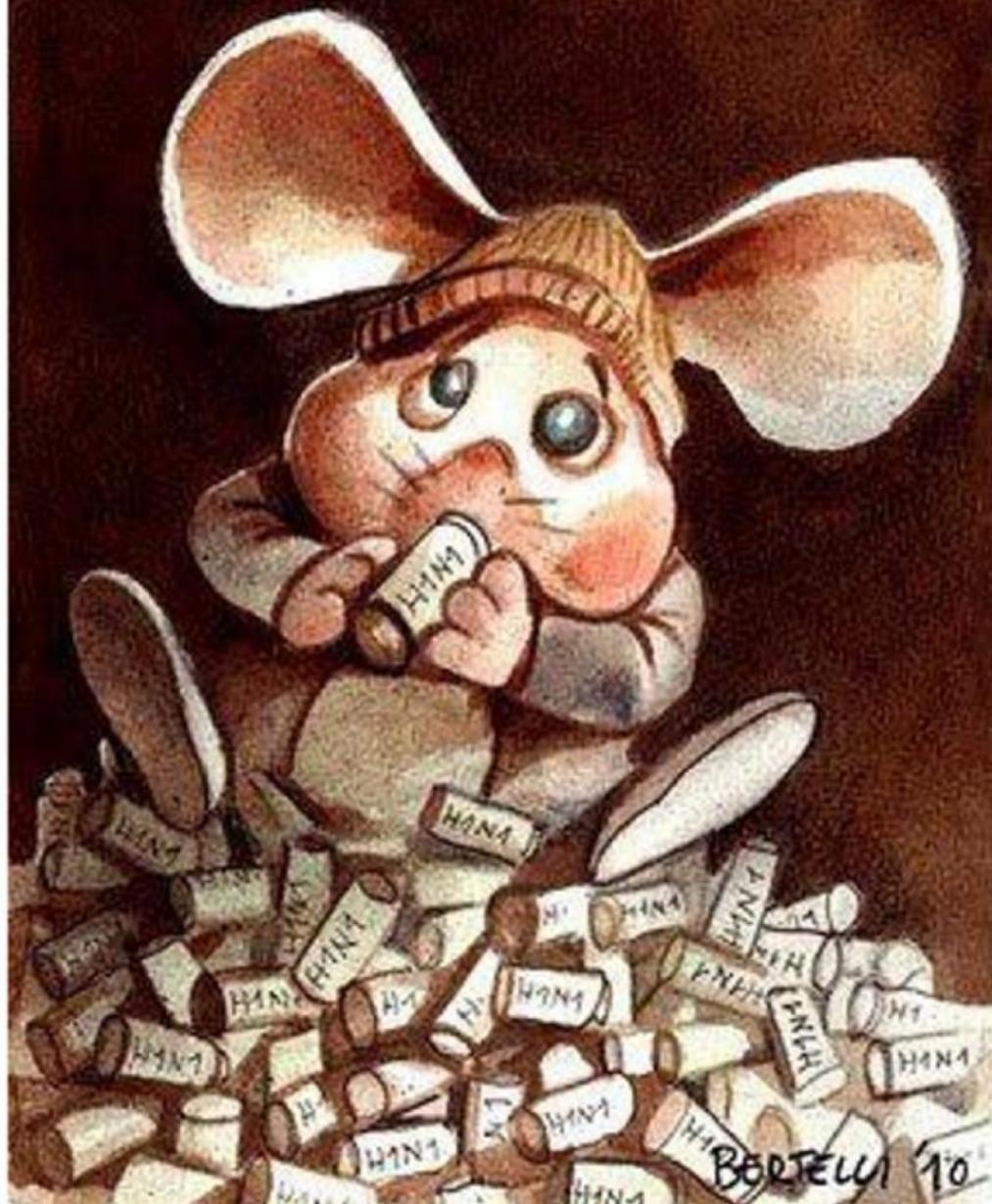
di Altan

ARRIVA UN'INFLUENZA
UGUALE
A QUELLA
DELL'ANNO
PASSATO.

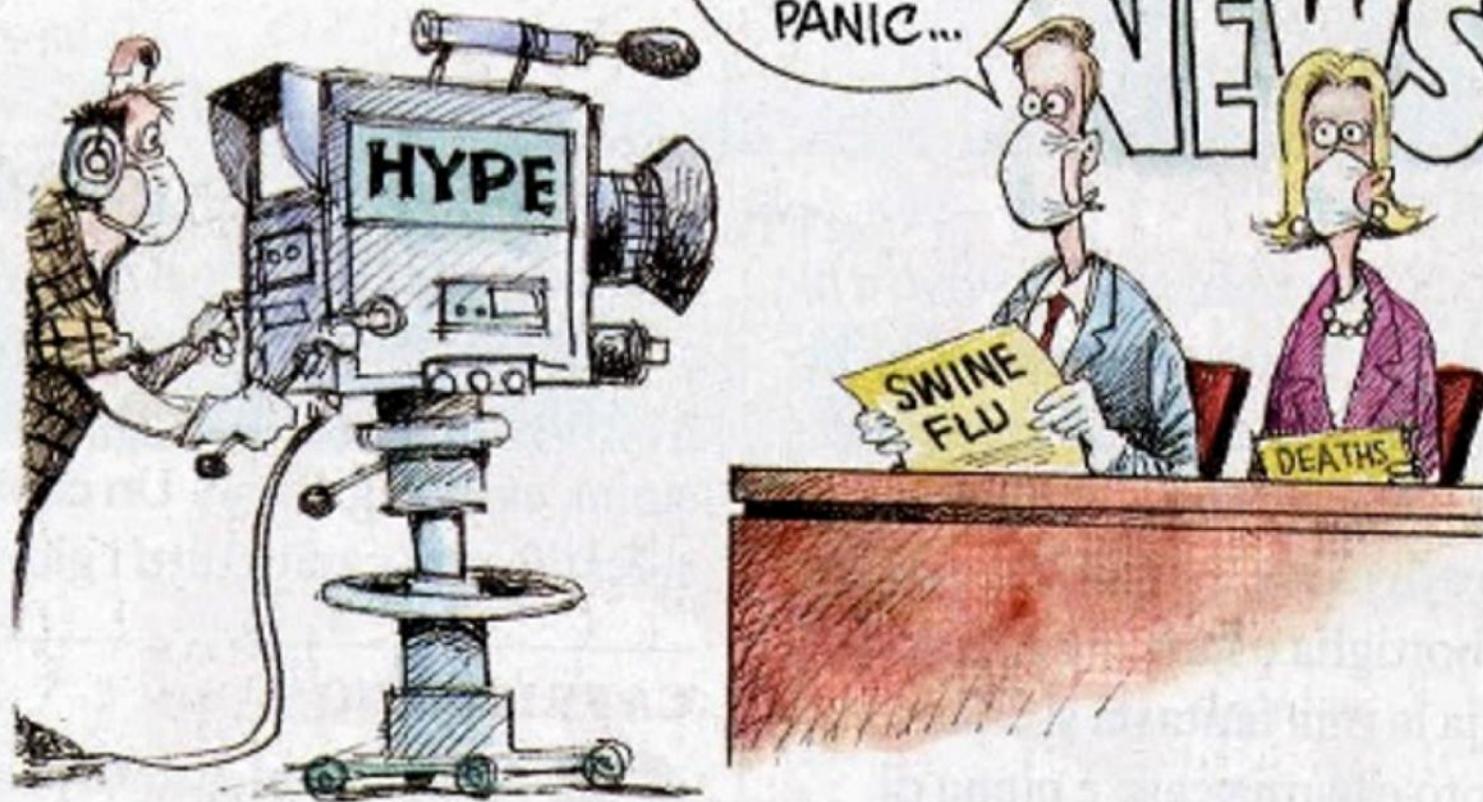
DIO, CHE
MONOTONIA.



SMALTIMENTO DEI VACCINI



DAVE GRANLUND



Influenza A. “Lo ripetiamo: non c’è motivo di farsi prendere dal panico”.

GAUGUIN
VAN GOGH

A Brescia
dal 22 ottobre 2005

Prenotazioni 0438 21306
www.lineadombra.it

la Repubblica

Fondatore Eugenio Scalfari

Direttore Ezio Mauro

GAUGUIN
VAN GOGH

A Brescia
dal 22 ottobre 2005

Prenotazioni 0438 21306
www.lineadombra.it



Anno 30 - Numero 241 € 1,20 in Italia (con FUMETTO - SERIE ORO "TORPEDO" € 8,10)

venerdì 14 ottobre 2005

SEDE: 00147 ROMA, Via Crisostoro/Colombo, 90
tel. 06/49821, fax 06/4982323
Sped. abb. post., art. 1, legge 46/04 del 27 febbraio 2004 - Roma.
Concessionaria di pubblicità:
A. MANZONI & C. Milano - Via Nervesa, 21 - tel. 02/574941.

PREZZI DI VENDITA ALL'ESTERO: Portogallo, Spagna € 1,20
(Azzorre, Madeira, Canarie € 1,40); Grecia € 1,60; Austria, Belgio,
Francia (se con D o il Venerdì) € 2,00; Germania, Lussemburgo,
Monaco P., Olanda € 1,85; Finlandia, Irlanda € 2,00; Albania
Lek 280; Canada \$1; Costa Rica Col 1.000; Croazia Kn 12;

Danimarca Kr 15; Egitto EP 15,50; Malta Dents 53; Marocco
MDH 24; Norvegia Kr. 16; Polonia Pln 8,40; Regno Unito Lst. 1,32;
Repubblica Ceca Kč 56; Slovacchia Skk 71; Slovenia Sit. 280;
Svezia Kr. 15; Svizzera Fr. 2,80; Svizzera Tic. Fr. 2,5 (con il Venerdì)
Fr. 2,80; Tunisia TD 2; Ungheria Ft. 360; U.S.A. \$1.

www.repubblica.it



80-1F

Influenza dei polli: la Ue accerta la presenza del ceppo H5N1, probabile anche in Romania. Appello agli europei: "Vaccinatevi"

In Turchia il virus mortale: è panico

ISTANBUL — In Turchia il virus mortale: è panico. L'arrivo dell'influenza aviaria viene confermata anche in Romania. Bruxelles ha ordinato la chiusura delle frontiere europee a polli e derivati provenienti dalle nazioni infette. Il ministro per la salute Ue raccomanda la vaccinazione contro l'influenza di stagione, mentre è mistero sul ritrovamento di quindici polli morti in un campo sportivo nella provincia di Varese. Sono scattati i controlli per accertare le cause della loro morte. Nonostante le veementi proteste dei Verdi, il ministero della Salute non sembra intenzionato a limitare la caccia.

ANSALDO DUSI,
MELETTI e REGGIO
ALLE PAGINE 10, 11 e 13



L'ANALISI

Ma oggi la pandemia fa meno paura

FABRIZIO PREGLIASCO

L'INFLUENZA aviaria è un problema reale e una minaccia concreta, ma la comunità scientifica deve fare di tutto per evitare inutili allarmismi. E ammettere anche i propri limiti. Alla domanda "quando arriverà da noi?", onestamente dobbiamo rispondere che nessun esperto al mondo è in grado di prevederlo: tra un anno, forse meno. Quel che è certo è che dal 1997 questo virus fa le "prove generali" per attaccare l'uomo.

SEGUE A PAGINA 23

REPORTAGE

Rivedo Bagdad ferita e delusa alla vigilia del referendum

dal nostro inviato
BERNARDO VALLI



Una elettricista in Iraq

Ultima battaglia a Montecitorio, ora il provvedimento passa al Senato. Fassino: è una legge su misura, hanno paura di perdere

Ritorno al proporzionale

BAGDAD

POCHI metri dal ponte Al Aemna una guardia nazionale punta il kalashnikov contro la Toyota per intimare a Ahmed H. di fermarsi. Ahmed H., al volante, è il redattore capo di un quotidiano cittadino. Dal ponte Al Aemna, il 31 agosto, si gettano centinaia di fedeli in preda al

Tecnologie per l'Ambiente
PadovaFiere, 21-24 aprile 2010
www.seponline.it

IMPRESA

&MERCATI

Repubblica 23/10/09

L'influenza A fa ricca Big Pharma boom dei vaccini, ricavi alle stelle *Glaxo vende dosi per 3,5 miliardi, volano i conti Novartis*

(segue dalla prima pagina)

ETTORE LIVINI

UNA pioggia d'oro destinata a gonfiare anche i conti del 2010, visto che la domanda di vaccini pandemici - come ha ammesso l'Organizzazione mondiale per la Sanità - è e rimarrà per un paio d'anni almeno doppia rispetto alla capacità produttiva dei big della farmaceutica.

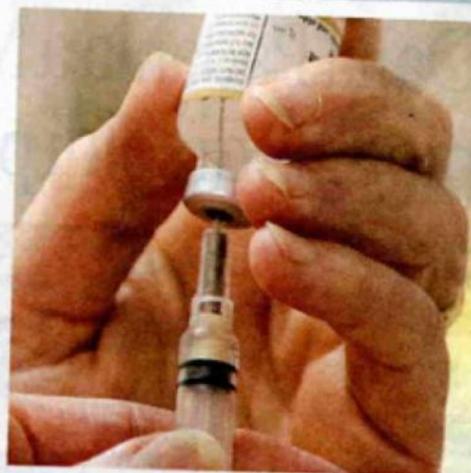
I governi dei paesi più ricchi, non a caso, hanno messo le mani avanti da tempo, prenotando milioni di dosi (il costo è di circa 7,9 dollari l'una, lo stesso dell'anti-influenzale tradizionale) presso le aziende che stanno sviluppando i nuovi prodotti. L'inglese Glaxo ha venduto a 22 nazioni 440 milioni di confezioni del suo Pandemrix, con un incasso già arrivato a 3,5 miliardi di dollari, annunciando che sono in arrivo altri accordi da centinaia di mi-

Per l'Oms i farmaci contro la suina genereranno un giro d'affari fino a 20 mld di \$

lire scorte adeguate anche ai governi che non hanno i soldi per pagarle. Ma a oggi è riuscita a raccogliere solo una disponibilità limitata di dosi da Sanofi e Glaxo («Noi non siamo un ente di beneficenza», ha risposto Daniel Vasella, numero uno di Novartis) e l'impegno di alcune grandi capitali per gira-

re 300 milioni di farmaci nei prossimi anni a 90 nazioni in via di sviluppo. In Italia, il settore è di rivolversi alle uniche istituzioni che in questi anni si sono mosse per supplire alla mancanza di una geopolitica delle nazioni in campo sanitario: le varie fon-

dazioni filantropiche (da quella di Bill Gates a quella di Larry Ellison, il numero uno di Oracle) e gli esito milioni di dollari per programmi di vaccinazione nel cosiddetto Terzo mondo. Buoni propositi che aspettano ora di diventare gesti concreti.



Repubblica 25 Ottobre 2009



I risultati

700 mln
NOVARTIS
Il vaccino del gruppo svizzero garantirà 700 milioni di dollari tra ottobre e dicembre 2009

3,5 mld
GLAXO
Il colosso britannico ha venduto già 440 milioni di vaccini per 3,5 miliardi di dollari

250 mln
SANOI
Il governo Usa ha già ordinato 250 milioni di dollari di vaccini al gruppo francese

2,7 mld
ROCHE
Le vendite di Tamiflu (2,7 miliardi di dollari nel 2009) si sono decuplicate nel terzo trimestre

Il caso

ARTURO ZAMPAGLIONE

NEWYORK - Nel "frigorifero degli orrori", dove il ministro per le Politiche agricole Luca Zaia tiene mortadelle "di puro bovino", mozzarella-chewine-rum e altri

Il ministro dell'Agricoltura a New York difende la riconoscibilità del marchio **Appello di Zaia agli americani attenti al falso made in Italy**

deboli: da un lato i produttori italiani che si vedono sottrarre quote di mercato (si calcola che solo negli Stati Uniti le imitazioni dei nostri formaggi fruttano due miliardi di dollari), dall'altro lato...



BUSINESS REVIEW

Nine months to September 30

Net sales

	YTD 2009 USD m	YTD 2008 USD m	% change USD	lc
Pharmaceuticals	20 765	19 901	4	11
Vaccines and Diagnostics	1 037	1 268	-18	-13
Sandoz	5 350	5 753	-7	4
Consumer Health continuing operations	4 189	4 460	-6	3
Net sales from continuing operations	31 341	31 382	0	8

• **Novartis**: i dati complessivi dei primi 9 mesi del 2009. La divisione vaccini incide per il 3,3% sul fatturato globale del gruppo. Se Novartis dovesse, esageriamo, vendere in tutto il 2010 un miliardo di dosi di Focetria, al prezzo ipotizziamo di 10 dollari, sarebbero 10 miliardi di dollari: ossia la metà di quanto ha fatturato la divisione farmaceutica in soli 9 mesi di tutto il 2009.



LA SCIENZA MARCIA E LA MENZOGNA GLOBALE

SVELARE LE MENZOGNE DELLA SCIENZA ORTODOSSA, DELLA STORIA UFFICIALE, E DEL POTERE PIÙ IN GENERALE, SERVE ANCHE A PRENDERE COSCIENZA DELL'INCOMBENTE DITTATURA GLOBALE, IL "NUOVO ORDINE MONDIALE".

DOMENICA 2 AGOSTO 2009

12.000 bambini come cavie umane per un vaccino pericolosissimo per tutti



Questa è la traduzione dell'articolo 12,000 U.S. Children To Be

LEGGI E DIFFONDI

Dossier sul venefico vaccino della dottoressa Forcades Vila
dossier sull'INFLUENZA SUINA di Jean Jacques Crèvecoeur
Scarica il dossier da mediafire

RIFIUTA IL VACCINO PER L'INFLUENZA SUINA



Leggi il dossier multimediale di scienzamarcia, scaricalo e diffondilo



Safari Archivio Composizione Vista Cronologia Preferiti Finestra Aiuto

12.000 bambini come cavie umane per un vaccino - Cerca con Google

http://www.google.com/search?client=safari&rls=en&q=12.000+bambini+come+cavie+umane+per+un+vaccino&ie=UTF-8

Q 12.000 bambini come cavie umane per un vaccino

Traduttore Online ECDC content... (All Items) European Ce... home page influenza d...irus A/H1N1 posta Unimi web Apple Y

ool! Google Maps YouTube Wikipedia Notizie (498)

Cerca nel Web Cerca solo nelle pagine in Italiano

Web [Mostra opzioni...](#) Risultati 1 - 10 su circa 5.300 per 12.000 bambini come cavie umane per un vaccino. (0,11 secondi)

- [SkyWatcher CellarDoor: 12.000 bambini come cavie umane per un ...](#)
12.000 bambini come cavie umane per un vaccino pericolosissimo per tutti. Questa è la traduzione dell'articolo 12000 U.S. Children To Be Swine Flu Vaccine ...
[skywatchercellardoor.blogspot.com/.../influenza-suina.html](#) - [Copia cache](#)
- [IL BLOG DI CRISTIAN: 12.000 bambini come cavie umane per un ...](#)
6 ago 2009 ... 12.000 bambini come cavie umane per un vaccino pericolosissimo per tutti. 12.000 bambini statunitensi saranno usati come cavie umane per ...
[www.blogdicristian.blogspot.com/.../12000-bambini-come-cavie-umane-per-un.html](#) - [Copia cache](#)
- [12.000 bambini statunitensi saranno usati come cavie umane per ...](#)
Circa 12.000 bambini statunitensi saranno usati come cavie per un vaccino sperimentale contro l'influenza suina che come è noto contiene il pericoloso ...
[fuorimercato08.wordpress.com/.../12-000-bambini-statunitensi-saranno-usati-come-cavie-umane-per-testare-il-vaccino-contro-linfluen...](#) - [Copia cache](#)
- [\[PDF\] 12000 BAMBINI USATI COME CAVIE UMANE PER TESTARE VACCINO](#)
Formato file: PDF/Adobe Acrobat
USATI COME CAVIE UMANE. PER TESTARE IL VACCINO. CONTRO L'INFLUENZA SUINA ... Circa 12.000 bambini statunitensi saranno usati come cavie per un vaccino ...
[www.conchiglia.us/C.../Drs-Masjd_12000_BAMBINI_CAVIE_UMANE.pdf](#)
- [La Salute - Threads Tagged with cavie](#)
14 post - 2 autori - Ultimo post: 3 ago 2009
bambini, cavie, usati, verranno 12000 BAMBINI VERRANNO USATI COME CAVIE ! ... cavie, portoricani, umane Portoricani come cavie umane Cavie cercasi, in Russia la Procura indaga su un test per un Vaccino Glaxo ! ...
[www.lasalute.net/tag/cavie](#) - [Copia cache](#)
- [Sul vaccino per l'influenza suina | Il Giornale del Passatore](#)
25 ott 2009 ... 12.000 bambini statunitensi saranno usati come cavie umane per In America nel 1976 fu offerto un vaccino all'intera popolazione per ...
[www.ilpassatore.it/.../sul-vaccino-per-linfluenza-suina/](#) - [Copia cache](#)
- [L'influenza suina ed il vaccino allo squalene](#)

Link sponsorizzati

[Vaccino anti influenza](#)
Tanti consigli per sconfiggere l'influenza più temuta
[www.vicks4you.it](#)

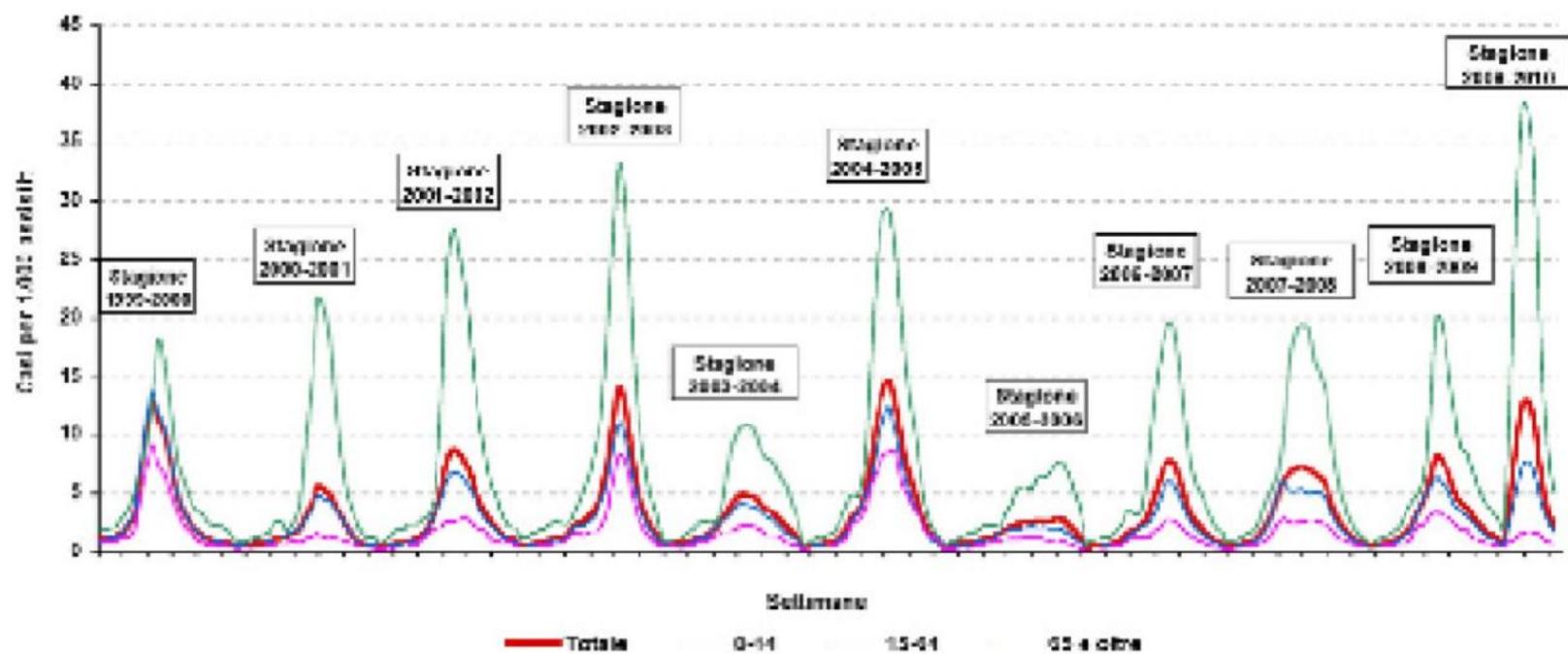
[Vaccino Bambini](#)
Tutto di Vaccino Bambini
Vaccino Bambini - Adesso su Ask!
[Ask.com](#)

[Educare bambini 0 4 anni?](#)
Elisa legge a 3 anni! Scopri come. Sviluppo intelligenza e vocabolario
[www.bambini-intelligenti.com](#)

[Visualizza il tuo annuncio qui »](#)



Grafico 3. Incidenza dell'influenza in Italia dalla stagione 1999-2000 alla 2009-2010



Abuso del termine influenza

“... milioni di persone influenzate ...”
(mass media)

“...sa, Signora, è scoppiata l'influenza ...”
(un medico a una paziente)

“... mi sono fatto anch'io l'influenza...”
(un paziente)





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA



Year of the
ROOSTER

Mappa di diffusione di H5N1



L'influenza aviaria H5N1 continua a diffondersi nella popolazione:



Cumulative number of human cases of Avian Influenza H5N1 reported to WHO by 31 August 2009: **440 cases and 262 deaths**





- Influenza stagionale

- (A: H3N2, H1N1; B)

- Influenza aviaria

- (A: H7N1, H5N1,

- Influenza pandemica

- (A: H1N1, H2N2, ?)



www.fermailvirus.it
Campagna contro l'influenza A

A young girl with pigtails is washing her hands in a white sink. Her hands are covered in white soap suds. The background is a light blue wall with a brass faucet.

**Lavati le mani spesso
con sapone o alcol**

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

MINISTRY OF HEALTH SAYS—
**COUGHS AND SNEEZES
SPREAD DISEASES—**

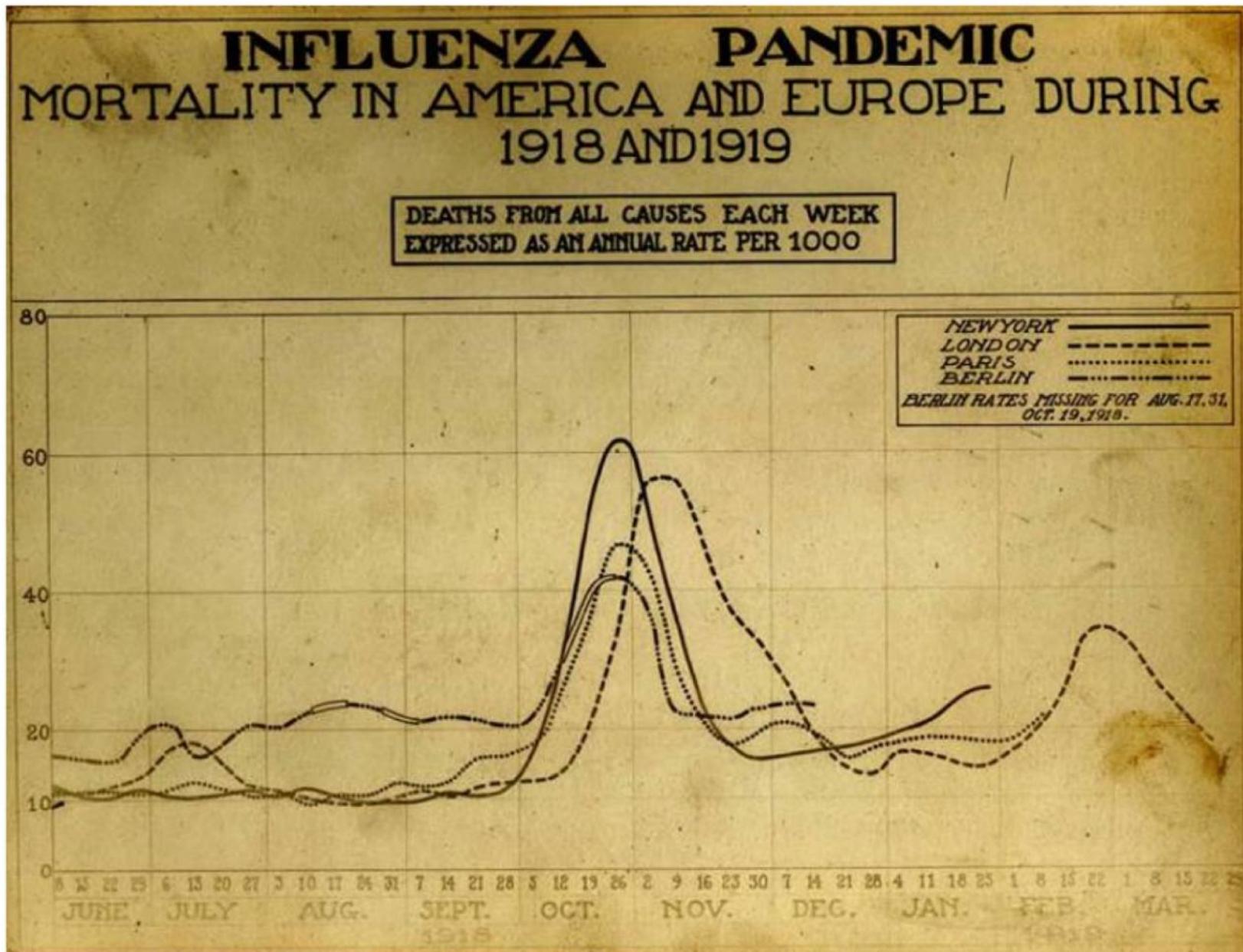
A cartoon illustration of a doctor in a white coat and a patient in a dark suit. The patient is sneezing into a handkerchief. The scene is set in a hospital or clinic with other people in the background.

**trap the germs in
your handkerchief**

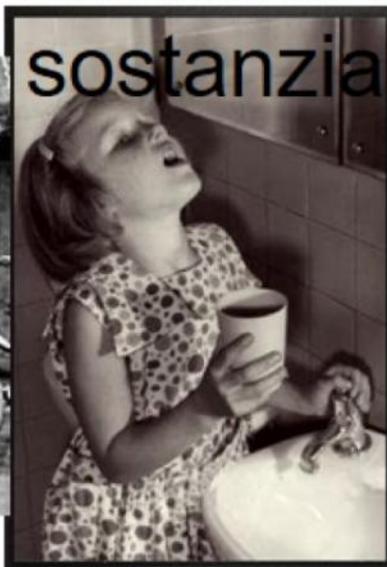
HELP TO KEEP THE NATION FIGHTING FIT

Images from the 1918 Influenza Epidemic

National Museum of Health and Medicine



Le pandemie del 20° secolo hanno causato una morbilità e una mortalità sostanziali



Credit: US National Museum of Health and Medicine

1918:
“Influenza spagnola”
A(H1N1)

20-40 milioni di decessi

1957:
“Influenza asiatica”
A(H2N2)

1-4 milioni di decessi

1968:
“Influenza Hong Kong”
A(H3N2)

1-4 milioni di decessi



Corriere della Sera 18/10/57

IL GIRO CICLISTICO DI LOMBARDIA

Coppi ha l'“asiatica,, e domenica non correrà

Anche Baldini non potrà parteciparvi -
Minaccia di astensione degli « abbinati »





Corriere della Sera 12/9/57

***Il Napoli è tanto decimato dall'“asiatica”,
che chiederebbe il rinvio dell'incontro col Milan***

Quattro giocatori partenopei colpiti dalla forma influenzale - Altri tre sono infortunati



Corriere della Sera 8/10/57

GIORNATE ANSIOSE E MIRAGGI DI CELEBRITA'

L'asiatica minaccia a Londra il concorso per la nomina di «Miss Mondo»

Tre delle ragazze appena giunte sono già a letto con l'influenza - Una di esse si è perduta ed ha passato la notte in un albergo sbagliato



Il Giorno 13/10/57

Febbre asiatica e «Nazionale» influenzano il campionato

Molto perplesso Foni sui 33 da convocare

di GIANNI BRERA

L'ASIATICA O LE GIOIE del mistero. Si può parlare soltanto in astratto di squadre e formazioni e comitive di gioco. Sottolineando, peraltro, sull'attacco, il settore di perdono. Come sarà la Juventus nella partita, senza o con Boniperti a centro campo, senza Sivori e rifinito moltissimo? E come dovrà comportarsi Foni? Ha da convocare 33 giocatori. Chi potrà giocare di quando in quando completo? Per come luglio, una volta, dovremo prendere per ipotesi, ed enumerarle e analizzarle tutti, nei compagni. Vediamo.

La Juventus incontrerà il Torino, che ha pareggiato con l'Inter, nonché molto incompreso. Fra le due squadre, il maggior peso della difesa sta per la Juventus, ma forte e altre sono appoggiate al Torino. E poi i derby sfuggono ad ogni valutazione logica. C'entra il polso del portiere diverso in stagione che quasi si equivalgono, e le mosse successive a tenuta per solito a girare più forte. La palla trascina sul campo geometrie più o meno circolari, e l'attacco appoggia forte mentre sul nervi degli spettatori non sempre, alla fine di un derby, si è disposti ad ammettere che protagonisti siano state le squadre.

Ora nel spettacolo che il campionato acquista un suo volto e tempo e agilità. Squadra campione se si è sicuramente due, il Napoli, finora in condizioni splendide, e la Fiorentina, che ha perduto una battuta importante per non sufficienza.

Rocco e le piccole squadre

Il Napoli è laureato. E Amadei in guida con molto giudizio. Nella ricerca pesante, il clima mediterraneo, troppo duro e mille per cominciare con il turbo atletico. E' questa una riserva tradizionale, e niente come la tradizione e fatto per essere ammesso. Oggi il Napoli rivive il Padova, cui manca un vero terzino d'ala, a destra, ma gioca su uno standard ottimo. Non ha migliorato molto dall'anno scorso, sono progredite, soprattutto, le sue difensive, oppure — che è più esatto — sono scadute le loro concezioni tattiche. L'evento degli avversari, dell'acqua calda e folla bene il Napoli ha compromesso tutto le cose, ha perfino incoraggiato la sofferenza del centro. Le piccole squadre rimaste fedeli a una propria impostazione logica hanno messo molto in minoranza i rivali. Il Padova è la prima delle piccole squadre. A Napoli si avrebbe confidenza, quale che sia l'anno.

Il Bologna torna alla partita contro una squadra che ama il gioco a centro campo e questa all'indietro non più che non l'attacco e soprattutto. Dal derby ne esce la più varia partita della giornata. Ma non con molte reti. Dipende tutto o quasi dal «top» appunto a «work» il clima mediterraneo della Samp. Intercontinentale, poi, il match Fiorentina-Torinese, che potrebbe essere per Foni, in trasferta a Torino.

Il clima, in ogni momento, resta un allungatore determinante

IN CALENDARIO (INIZIO 15.30)

SERIE A

Atalanta - Lazio
Bologna - Sampdoria
Genoa - Fiorentina
Inter - Alessandria
Lecce - Spal
Napoli - Padova
Roma - Verona (ore 18.30)
Torino - Juventus
Udinese - Milan

CLASSIFICA: Juventus p. 10, Napoli p. 9, Roma p. 7, Alessandria, Inter e Sampdoria p. 6, Fiorentina, Lazio, Udinese, Padova, Udinese e Verona p. 5, Bologna, Lazio e Spal p. 4, Milan e Torino p. 3, Atalanta p. 2, Genoa p. 1.

SERIE B

Cagliari - Bari
Como - Parma
Novara - Sambenedettese
Palermo - Livorno
Pavia - Catania
Taranto - Brescia
Trapani - Mantova
Venezia - Messina
Zoni Modena - Nimesenthal

SERIE C

Belluno - Carbonara
Catanzaro - ProVercelli
Legnano - Parma Ravenna
Modena - Livorno
Reggina - Siena
Reggina - Nervesa
Seregno - Nervesa
Vigevano - Cremonese
Fedi - Pro Patria

(Giocata ieri) 1 - 1



Bruno Nicolò, per la prima volta protagonista (attesissimo) di un « derby » torinese che potrebbe risultare per la Juventus non poi tanto facile...



Il Giorno 23/10/57

Aveva l'asiatica: dimenticò di chiudere il passaggio a livello

Un morto sulla coscienza della casellante influenzata

Un altro giovane è rimasto ferito. Ora Maria Trompin dovrà rispondere di omicidio colposo

L'ASIATICA ha procurato indirettamente una denuncia per omicidio colposo a una casellante che, in preda alla febbre, si dimenticò di abbassare le sbarre del passaggio a livello. Maria Trompin, di 53 anni, aveva in custodia il casello numero 8 delle Ferrovie Nord, a Castano Primo, dall'11 giugno del '56. Il 13 ottobre scorso, era sofferente: l'asiatica l'aveva colpita qualche giorno prima, e la febbre non le era scemata del tutto. La donna, in condizioni tanto precarie, trascurò le sue delicatissime mansioni. E dopo mezzanotte, al passaggio del treno delle 0.20, avvenne la sciagura. Camillo Balcone, di 20 anni, residente a Castano Primo in via del Pozzo 5, arrivava in moto con Giampiero Ermosini, 19 anni, pure da Castano. Attraversò le rotaie, e si vide spuntare improvvisamente a lato il muso del locomotore in corsa: uno schianto, un volo di parecchi metri. Il Balcone è deceduto lunedì all'ospedale di Cuggiono; l'Ermosini è ricoverato per la frattura del femore e ferite multiple. Ora la casellante Maria Trompin dovrà rispondere di omicidio colposo. Intanto, sospesa dal servizio, ha lasciato il casello, e si è trasferita a Robecchetto in attesa del processo.

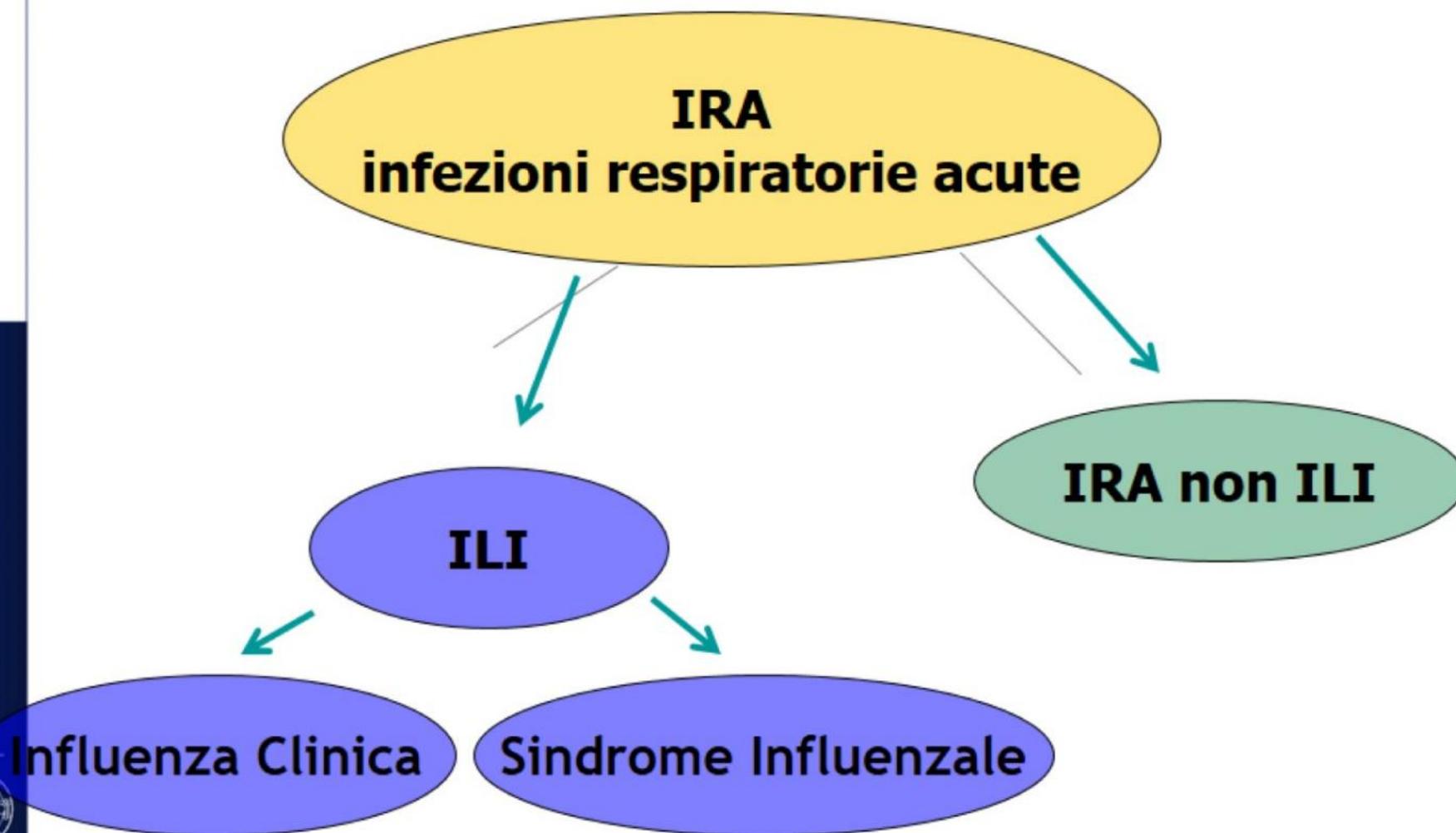


Qui sopra Camillo Balcone,
a sinistra Maria Trompin
e sotto Giampiero Ermosini.

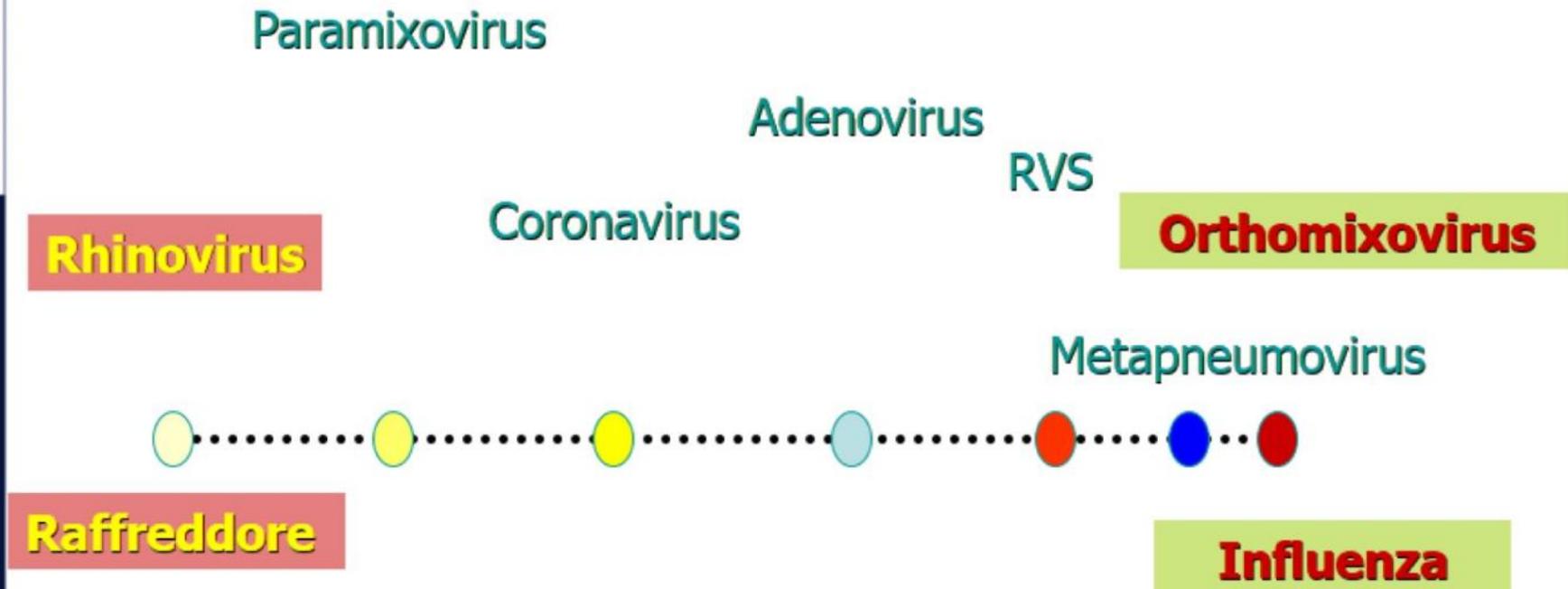




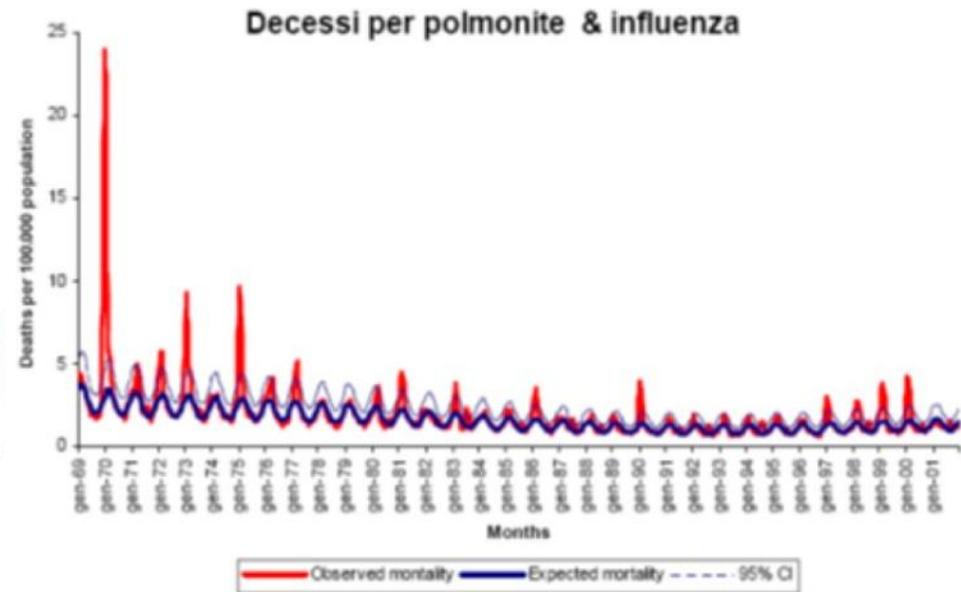
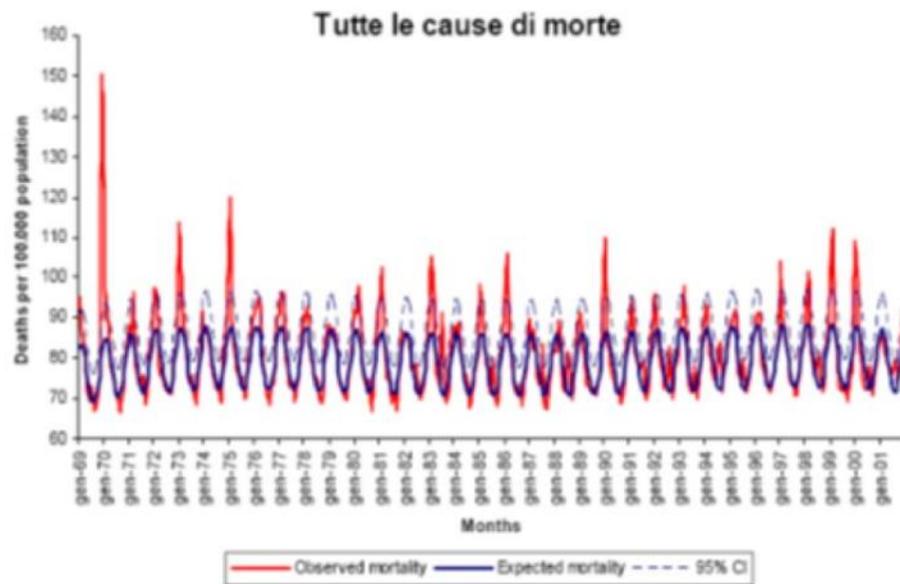
Classificazione IRA



Agenti eziologici coinvolti nelle ILI e nelle IRA non ILI



Eccesso di Mortalità dovuto all'influenza in Italia; 1969-2001



- Nel periodo considerato: stimati **320.000** decessi in eccesso attribuibili ad influenza
- EM medio annuale per tutte le cause: **10.000 decessi** (range 0-57.000).
- EM medio annuale per polmonite ed influenza: **1.800 decessi** (range 0-20.500)

Influenza stagionale comparata con quella pandemica — proporzioni relative alla casistica

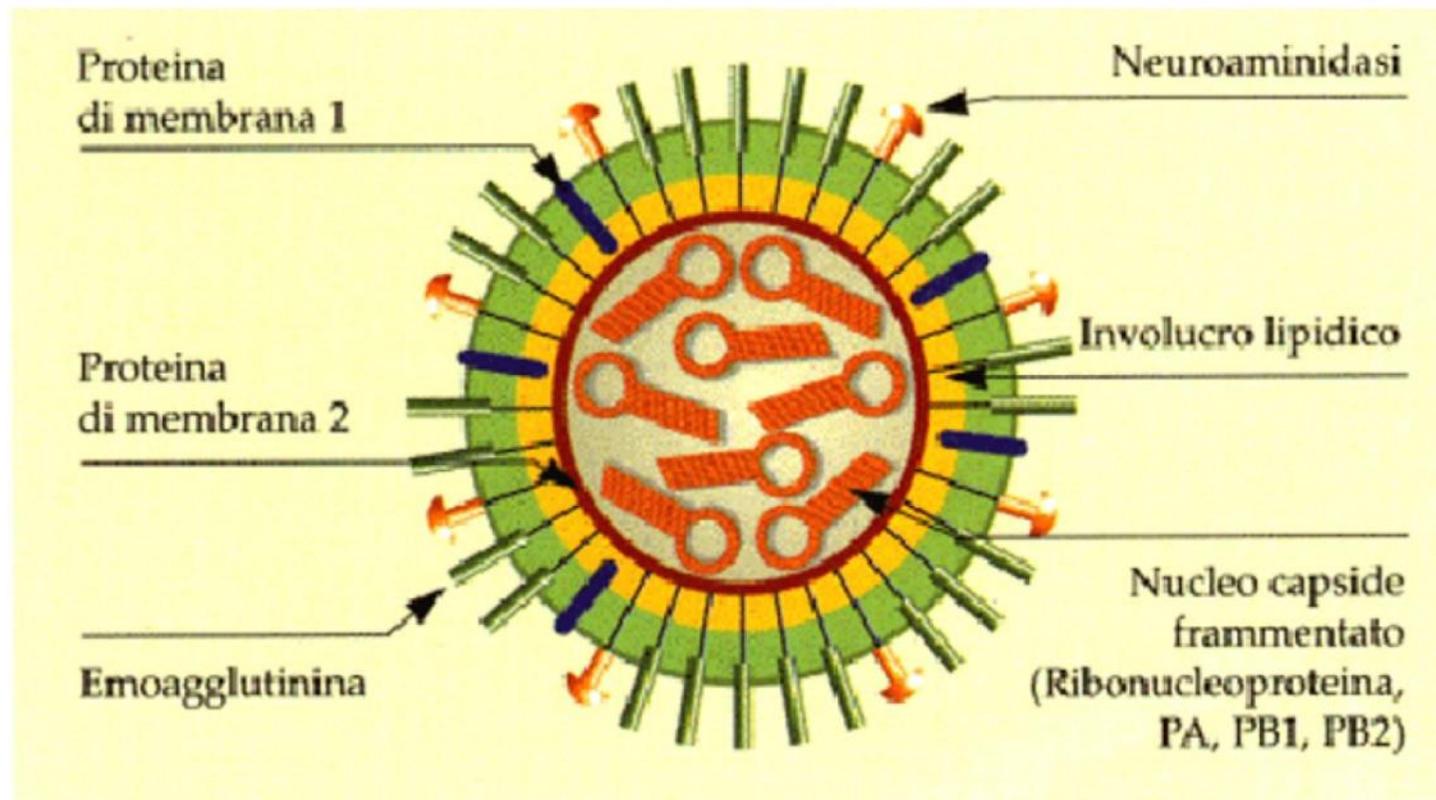


Figure 4. Seasonal influenza compared to pandemic — proportions of types of cases

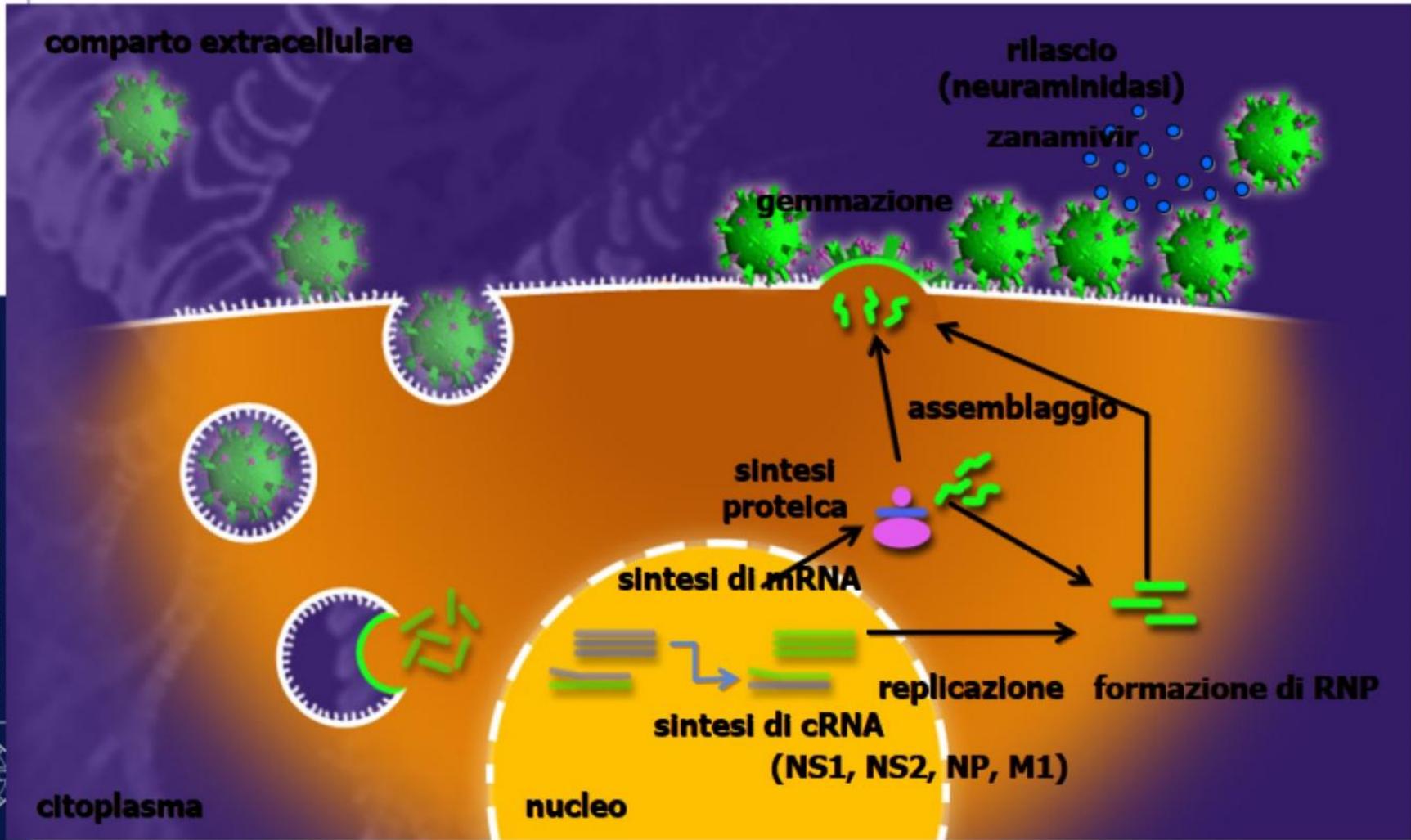
Seasonal influenza compared to pandemics — proportions of types of cases



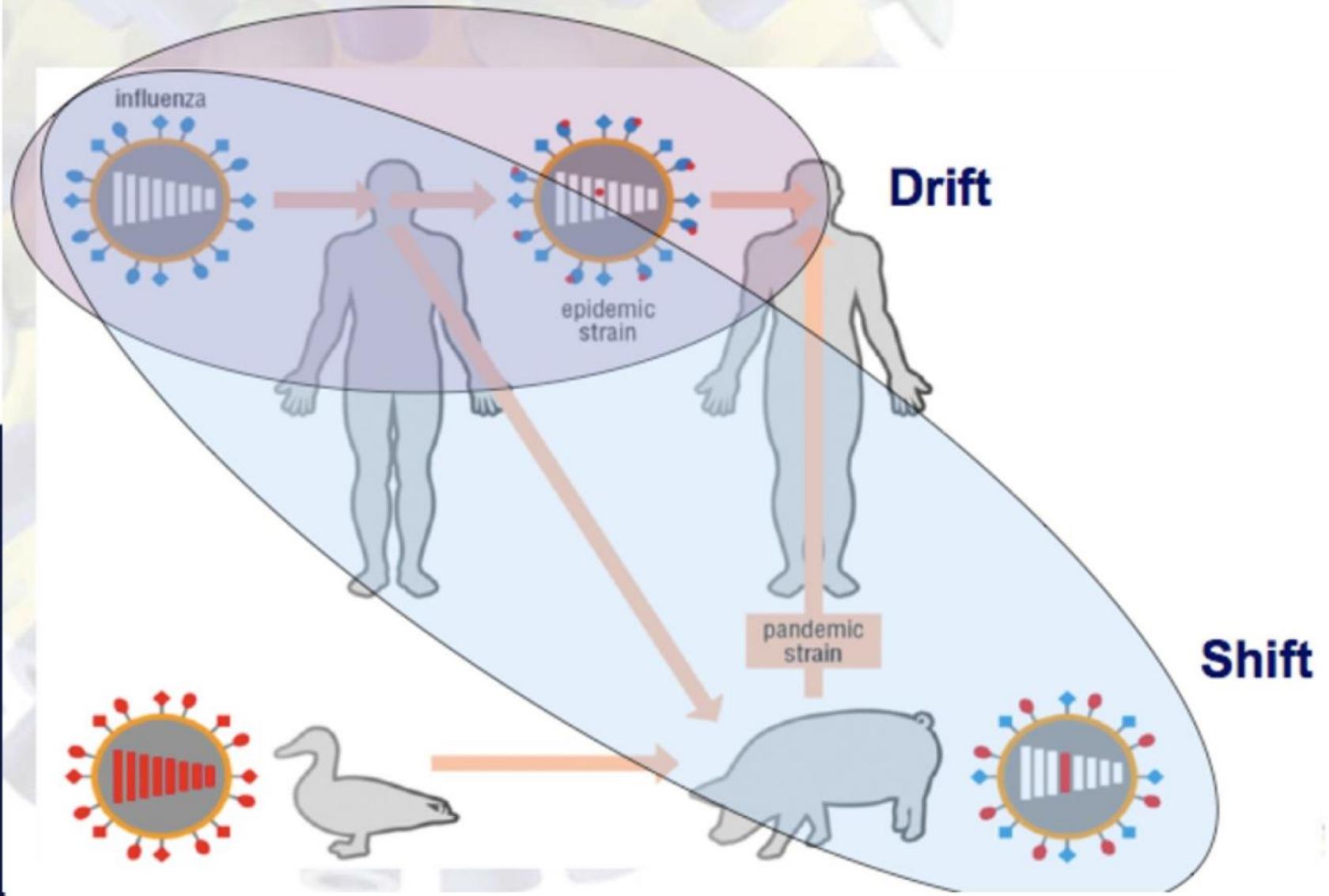
Agente eziologico: virus dell'Influenza



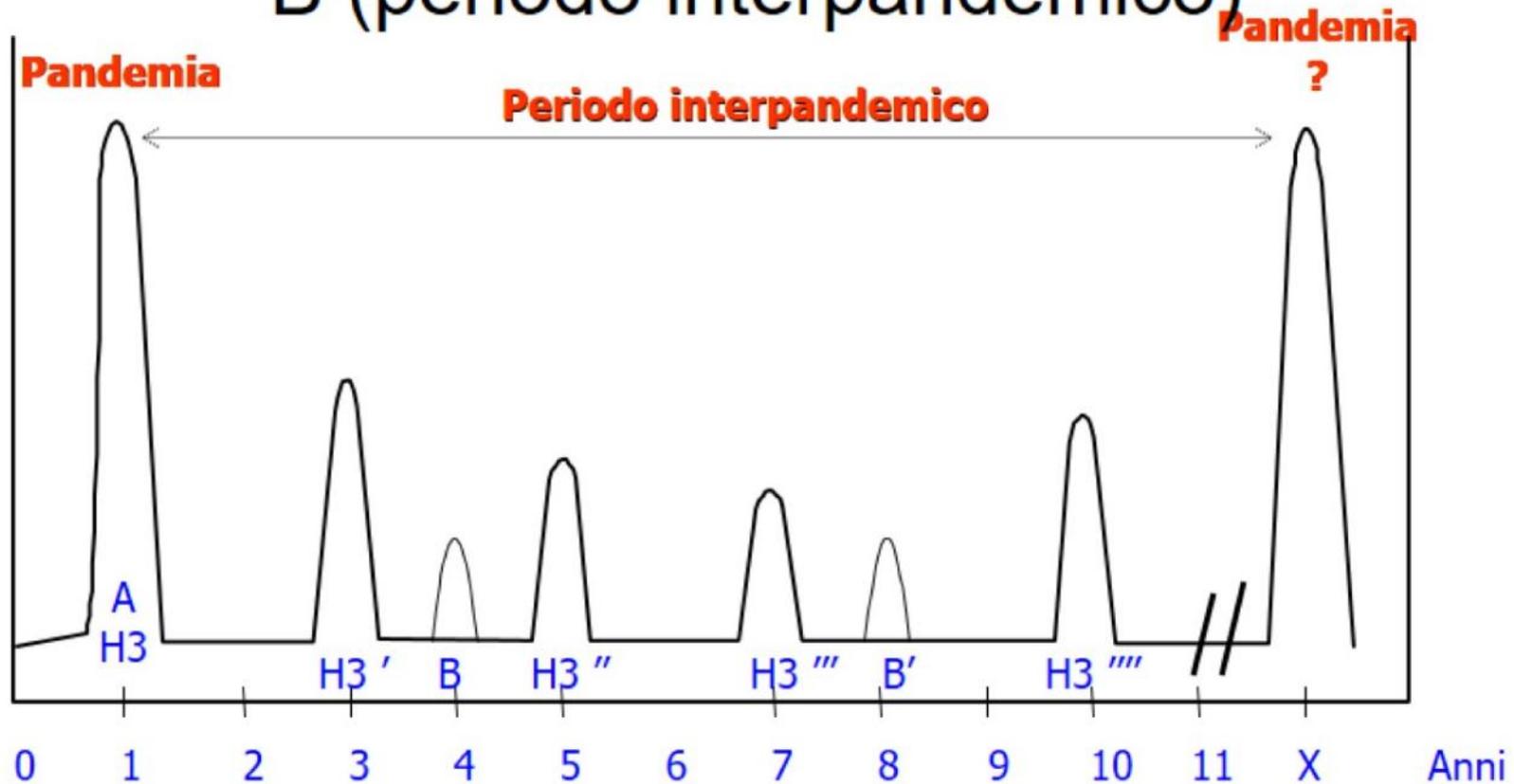
**Ciclo replicativo del virus influenzale
nelle cellule epiteliali delle alte vie aeree**



Drift and Shift



Comparsa di una variante "maggiore" di tipo A (pandemia) e delle varianti "minori" di tipo A e B (periodo interpandemico)



Introduzione di un nuovo virus A, ad es. sottotipo H3

Variazioni minori significative del virus A e del virus B

Ipotetica introduzione di un nuovo sottotipo di virus A: H4 ?

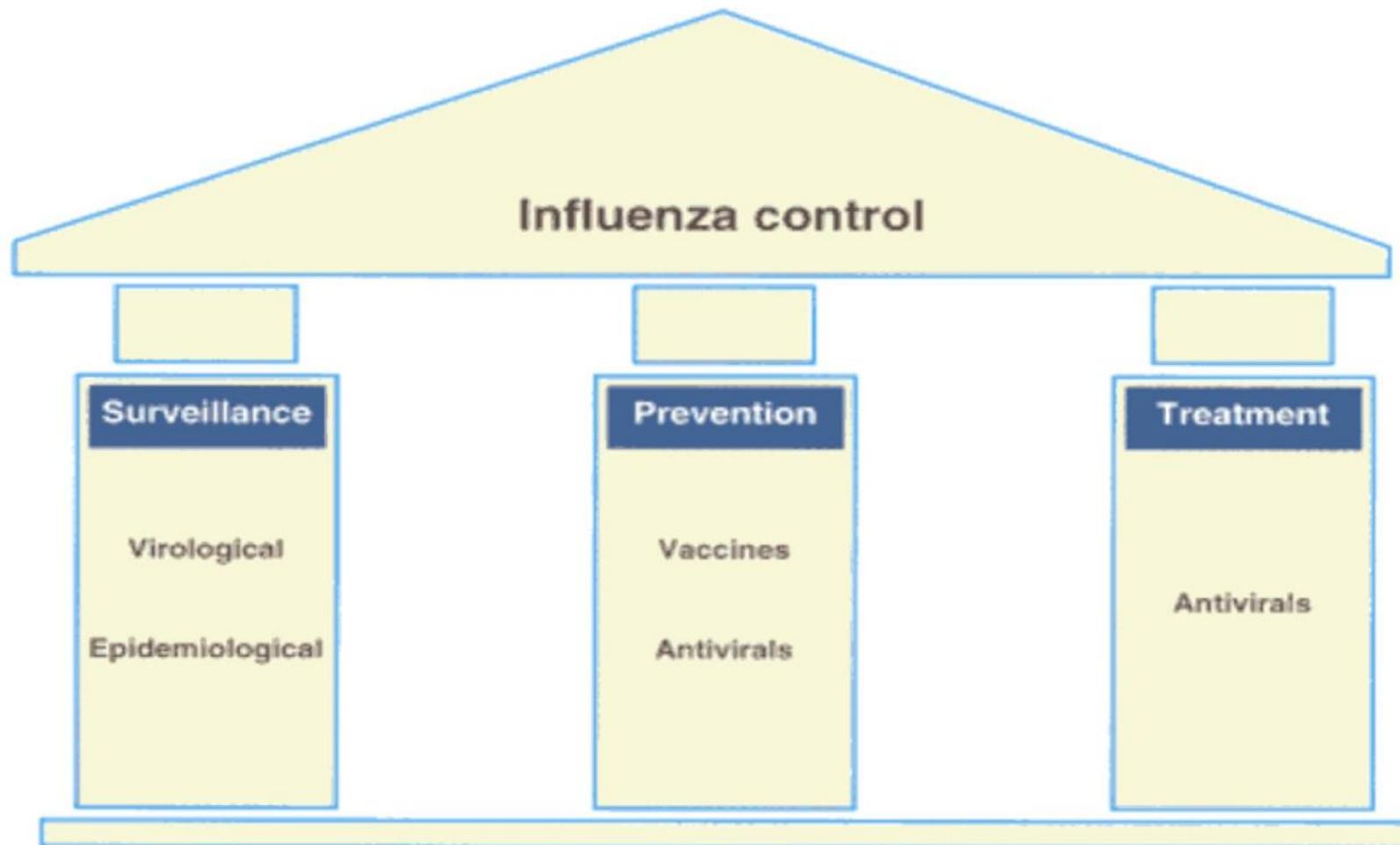




Ma che fare?



I pilastri del controllo dell'Influenza



IN CASO DI
INFLUENZA: USCIRE
NUDI SOTTO LA
PIOGGIA E FUMARE.



ERA ORA' NON
SE NE POTEVA
PIU' DELLE
SOLITE RICETTE.

Altan, 1999

**Azione protettiva del
Succo di Pomodoro
"A.B.C." CIRIO contro l'**

INFLUENZA

Per rendere il nostro organismo resistente alle infezioni, occorre accrescere la quota di Acido Ascorbico o Vitamina «C». Su questo principio sono fondate le cure che attualmente si praticano contro l'influenza.

ASIATICA

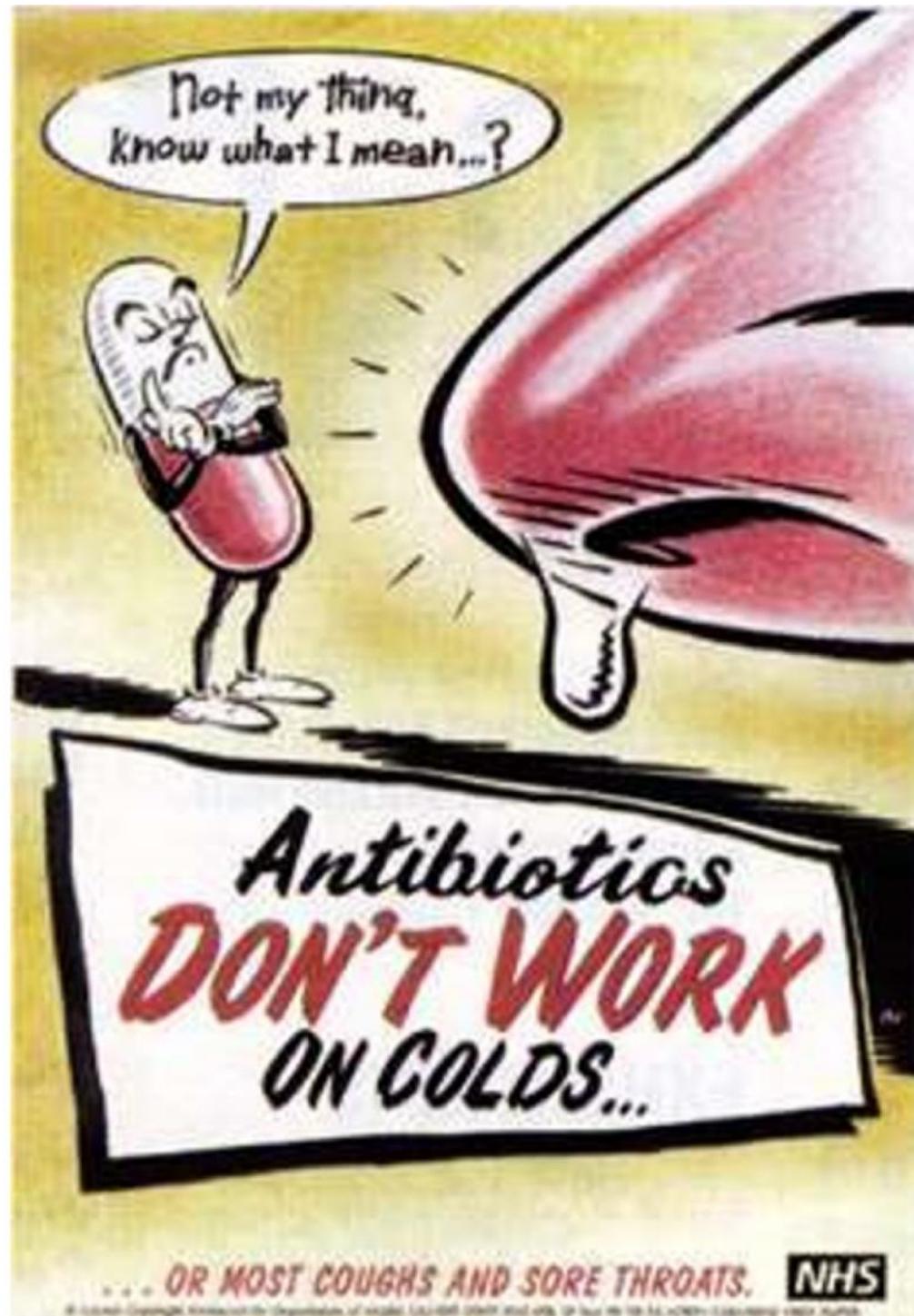
E' prezioso suggerimento quello di bere succo di pomodoro fresco che CIRIO ha conservato per Voi. Il SUCCO di POMODORO «A.B.C.» CIRIO è giustamente chiamato dai fisiologi «Miniera Vitaminica». Infatti cento grammi di SUCCO di POMODORO «A.B.C.» CIRIO contengono 20/30 milligrammi di

Vitamina C

oltre le Vitamine A e B.

Troverete il SUCCO di Pomodoro «A.B.C.» CIRIO presso tutti i negozianti di generi alimentari, nei bar, nei caffè, nei ristoranti.





Terapia sintomatica

Obiettivo dell'intervento è **l'attenuazione,**
non l'abolizione **del sintomo**



la febbre e gli eventi biologici che la provocano
sono parte integrante della reazione dell'organismo ospite
e del processo di guarigione



l'obiettivo è, quindi, fare trascorrere nel modo meno
sgradevole i giorni di malattia
nell'attesa della spontanea guarigione

Infezioni respiratorie acute: impatto sociale e principi di automedicazione

Terapia sintomatica

In assenza di complicanze la terapia è sintomatica e si basa su

riposo a letto

adeguato apporto di liquidi

e, sull'assunzione, al bisogno, di:

ANTIVIRALI

ANTIPIRETICI ANALGESICI

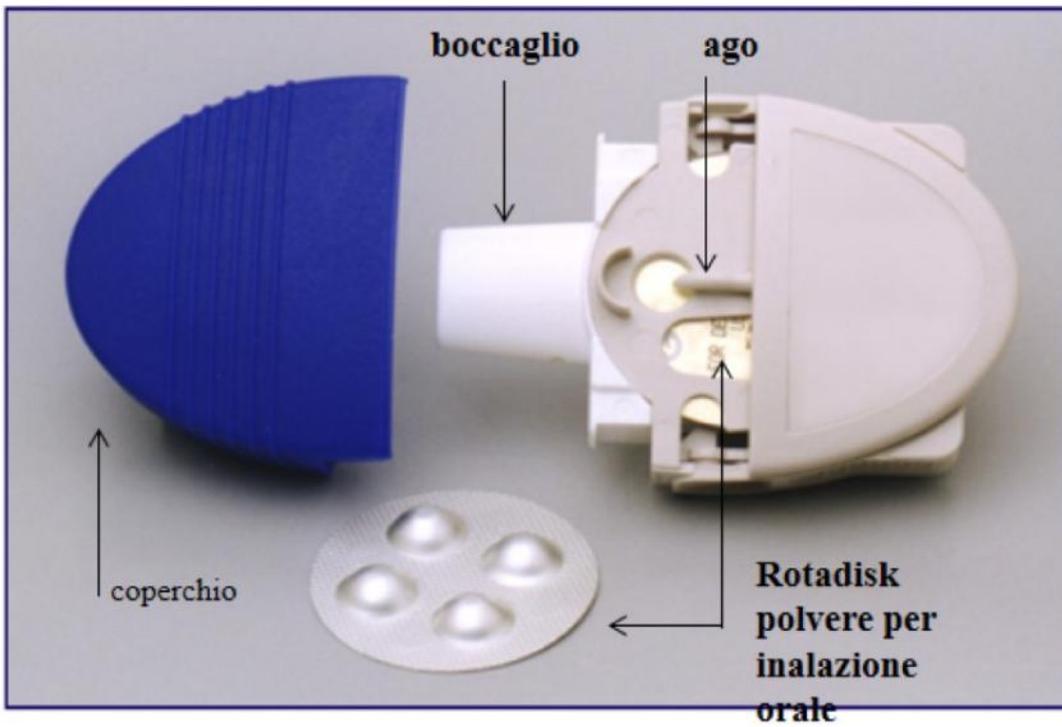
ANTINFIAMMATORI

DECONGESTIONANTI NASALI

SEDATIVI DELLA TOSSE

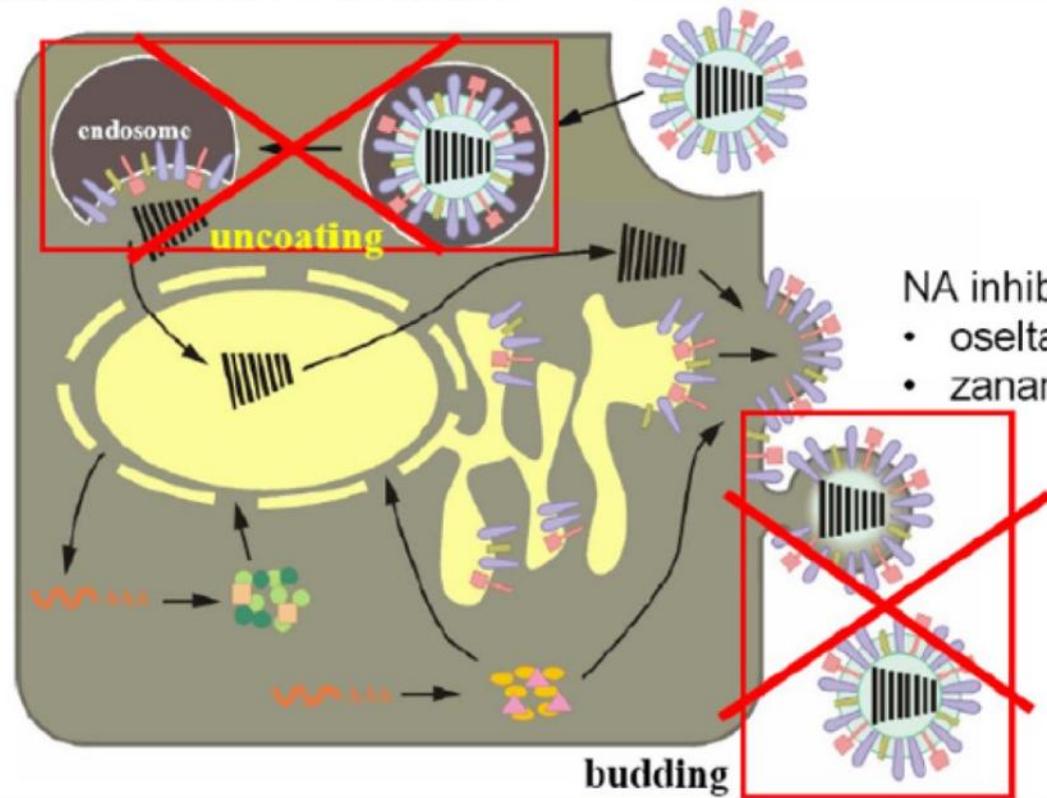
ANTISTAMINICI

ANTIBIOTICI

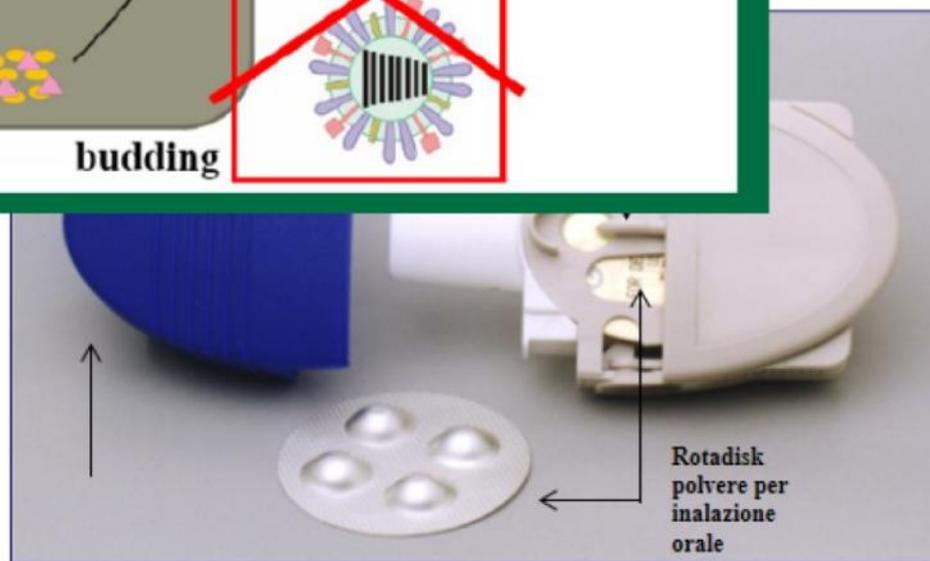


M2 inhibitors
• amantadine and rimantadine

Anti-influenza drugs



NA inhibitors
• oseltamivir
• zanamivir





*Sorella di Cupido mi chiamo Lola
E salvo tutti dalla Spagnola*



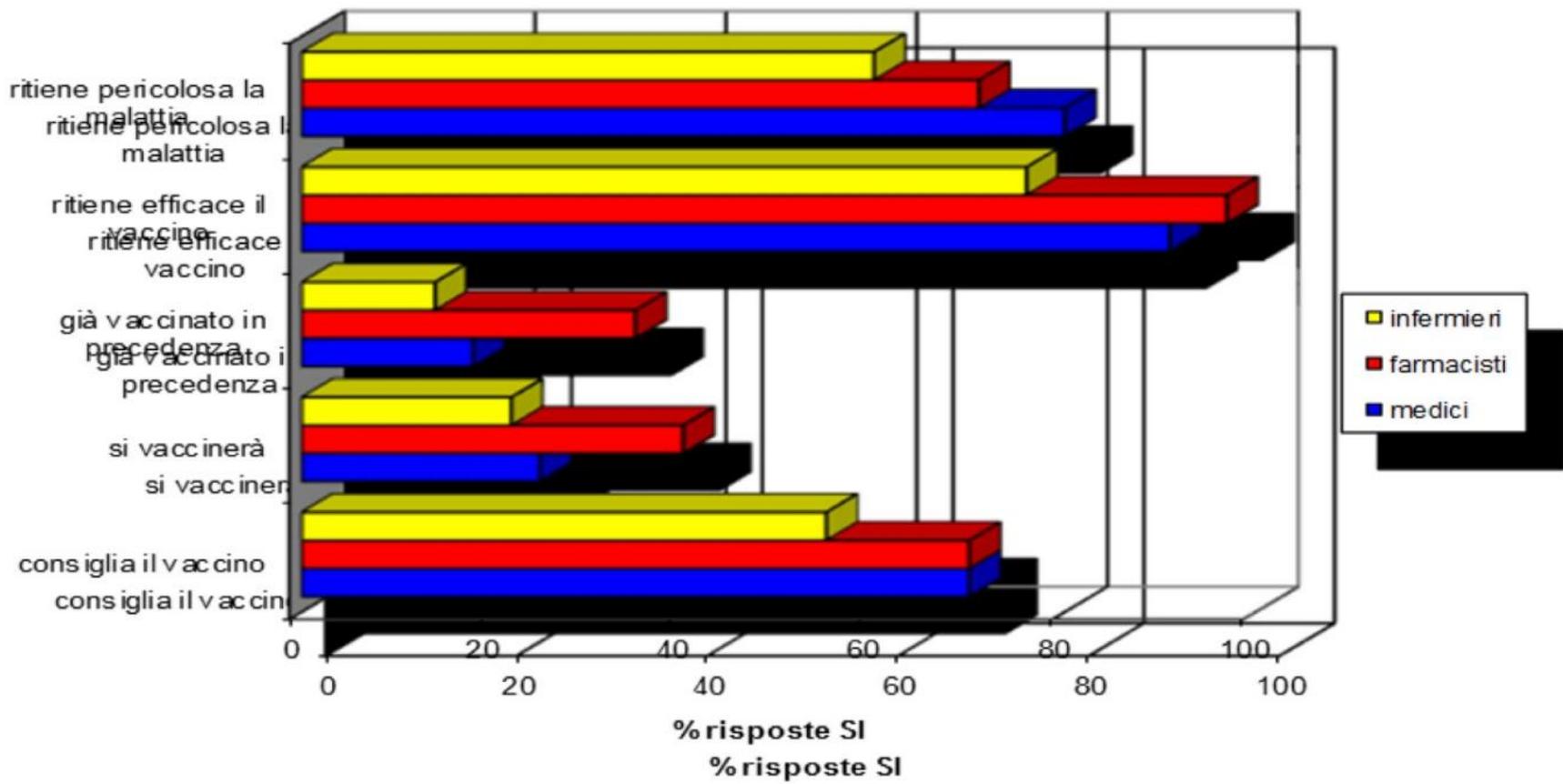
REGIONE LIGURIA
Servizio Igiene Pubblica e Veterinaria

F.I.M.G.
Federazione Italiana
Medici di Medicina Generale



Influenza?
per evitarla
basta.
vaccinarsi.





Vaccini disponibili

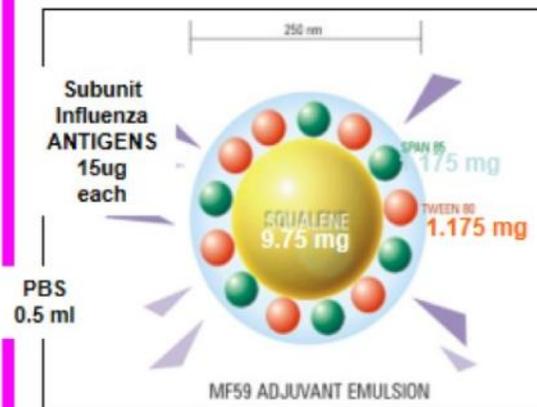
SUBUNIT

VIROSOMAL



Non più
disponibile dal
2014

Adjuvated with MF59



SPLIT



FLUAD adjuvanted with MF59

Low incidence of serious adverse reactions in older adults

- Data are derived from a meta-analysis of postmarketing pharmacovigilance safety and tolerability reports, pertaining to over 27 million distributed doses of FLUAD
- FLUAD is distributed worldwide with a low frequency of serious adverse reactions

Selected Adverse Reactions

n = 27,374,412 doses distributed

Report Type	No. Reported Cases	“Possibly Related” (%)	Reporting Rate (per 100,000 doses)
All reported	387	64.3	1.4
Serious	107	31.8	0.39
Fatal	13	0	0.05
Allergic	39	87.2	0.14
Neurologic	71	45.1	0.26
Blood/Vascular	9	22.2	0.03

Schultze et al. 2008.



Risultati reattogenicità

(SVEVA, Pregliasco)

- maggior reattogenicità locale della preparazione a virioni interi
- manifestazione più frequente la dolorabilità locale
- febbre solo nell'1% dei vaccinati
- diminuzione reattogenicità locale e sistemica con l'aumento dell'età



**Table 2** Examples of evidence from systematic reviews comparing inactivated influenza vaccines with placebo or no intervention

Population	Study design included in review	Outcome	No of participants	Vaccine field efficacy or effectiveness*
Children aged up to 23 months ^a	RCT†	Influenza	786	0.55 (0.18 to 1.69)
		Influenza-like illness	—	No data
Children 6 years or more ^a	RCT†	Influenza	710	69%; 0.31 (0.22 to 0.45)
		Influenza-like illness	18 912	28%; 0.72 (0.66 to 0.78)
Children up to 16 years ^a	RCT†	Transmission	123	1.68 (0.56 to 4.99)
		School absence	254	0.46 (0.17 to 1.22)
		Lower respiratory tract infection	136	0.30 (0.01 to 6.17)
		Admission to hospital	765	1.41 (0.62 to 3.24)
		Death	—	No data
Healthy adults ^b	RCT†	Influenza	2411	67%; 0.33 (0.22 to 0.49)
		Influenza-like illness	5579	22%; 0.78 (0.67 to 0.91)
		Admission to hospital	5261	Relative risk fixed effects model 0.65 (0.34 to 1.22)
		Working days lost	5572	Weighted mean difference random effects model -0.12 (-0.24 to 0.00)
Healthcare workers (to protect elderly patients in their care) ¹⁰	Cluster RCT and cohort	Influenza	752	0.87 (0.46 to 1.63)
		Lower respiratory tract infection	1059	0.70 (0.41 to 1.20)
		Death from pneumonia	1059	39%; 0.61 (0.38 to 0.98)
		All-cause mortality	2496	40%; 0.60 (0.50 to 0.73)





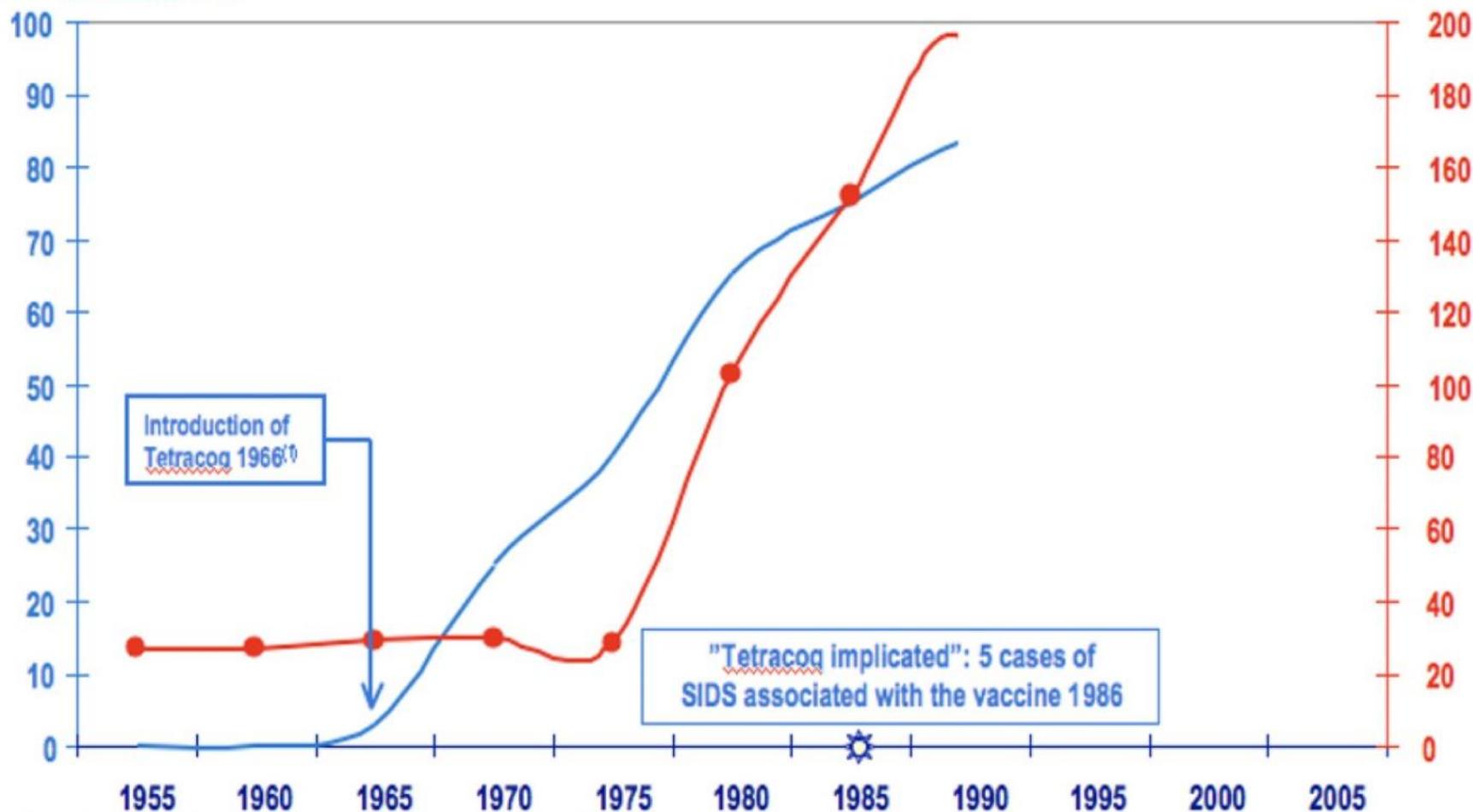
21 anziani nelle 48 ore
prima di morire avevano
assunto della
pastina Barilla.
E nessuno ne parla.

(Luca Nava)

In France, Pertussis vaccination was coincidentally implemented with change in human behaviour...

Babies vaccinated against Pertussis (%)*

SIDS per 100 000 Live births



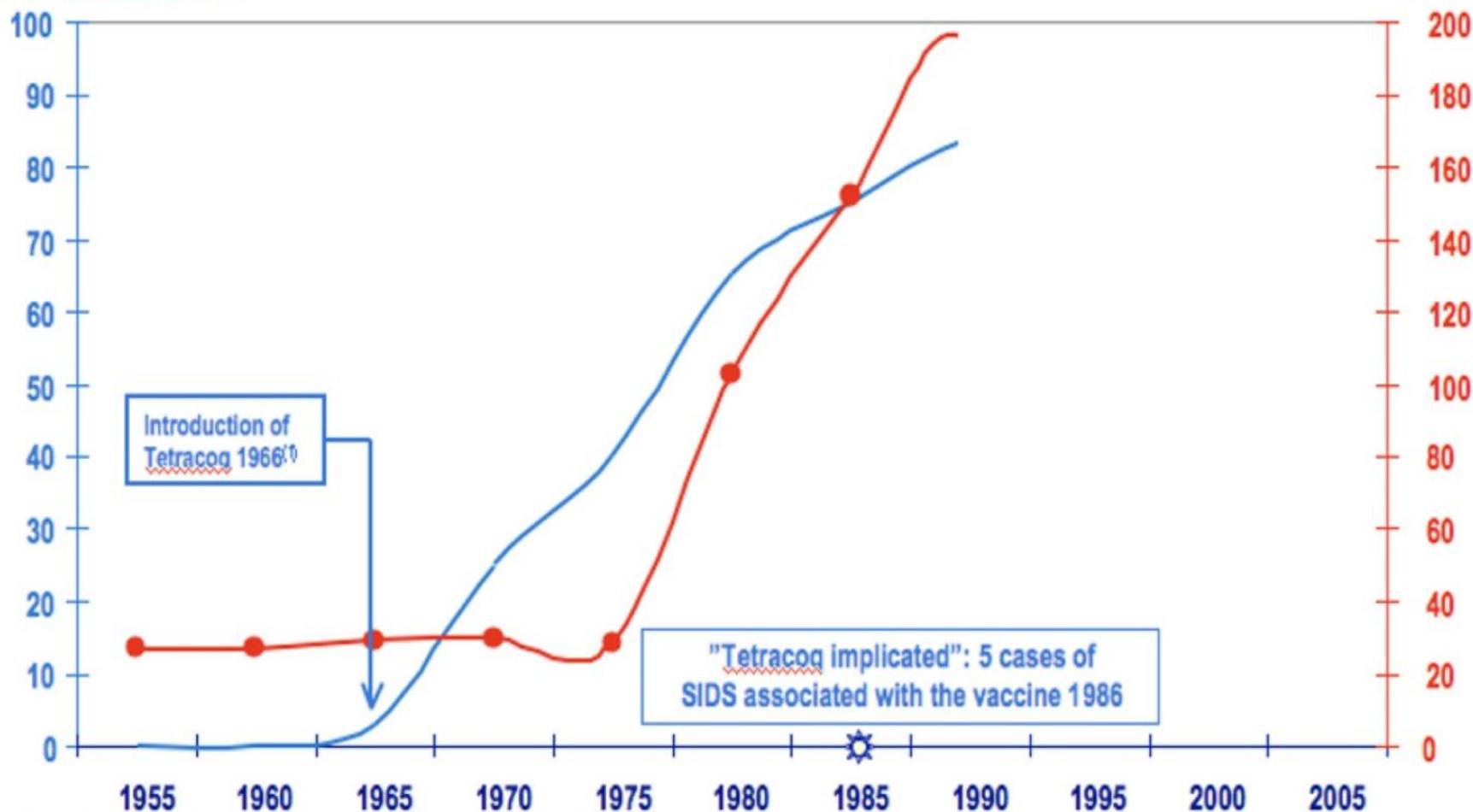
Where SIDS = Sudden Infant Death Syndrome; DGS = Guide des vaccinations. *Estimation SPMSD, Graphical representation

Halton F, Bouvier-Colle MH, Blondie B et al. [Trends in infant mortality in France: Frequency and causes from 1950 to 1997.] Arch Pediatr 2000;7:489-500. BEH N°3-4, 22-01-08

In France, Pertussis vaccination was coincidentally implemented with change in human behaviour...

Babies vaccinated against Pertussis (%)*

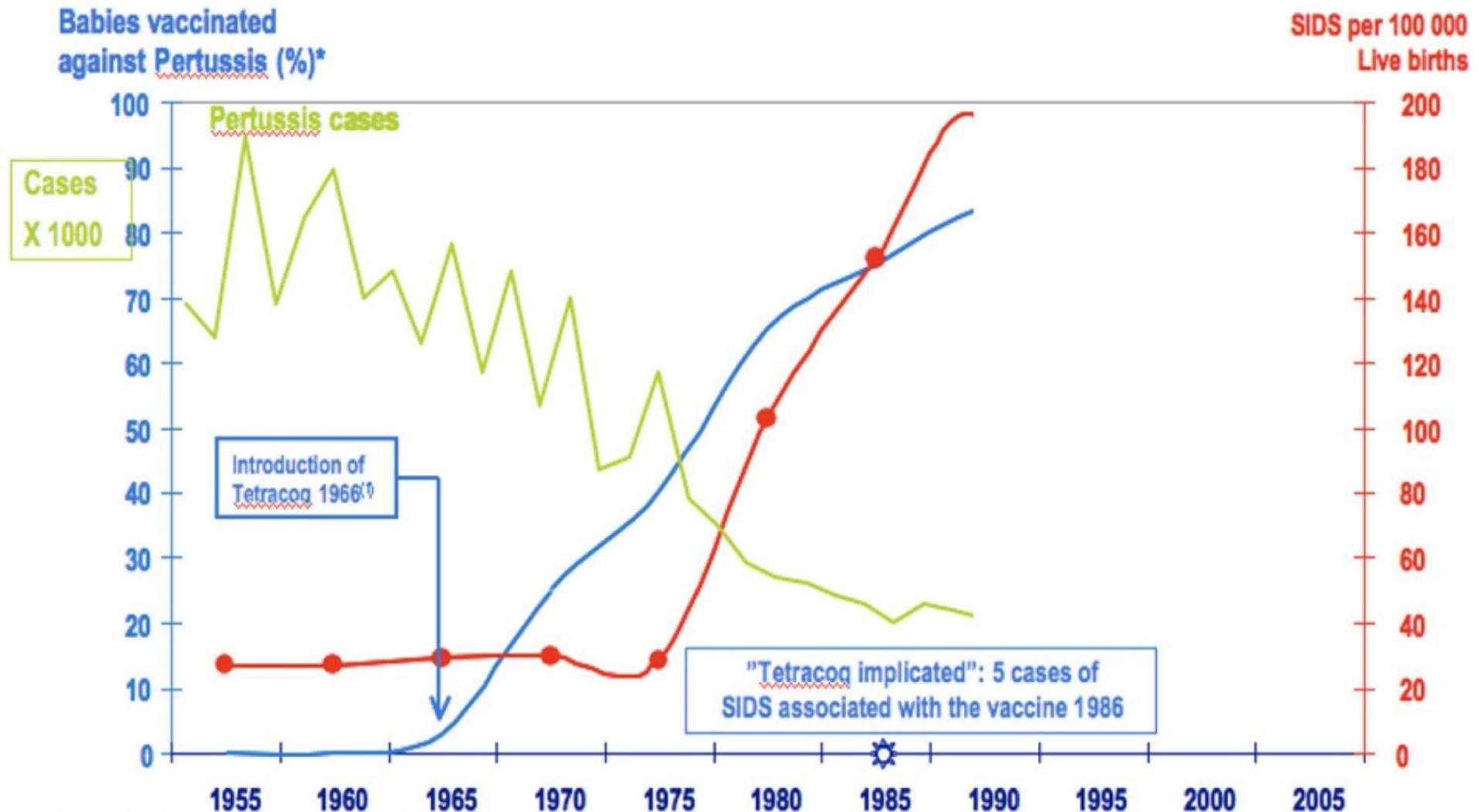
SIDS per 100 000 Live births



Where SIDS = Sudden Infant Death Syndrome; DGS = Guide des vaccinations. *Estimation SPMSD, Graphical representation

Halton F, Bouvier-Colle MH, Blondie B et al. [Trends in infant mortality in France: Frequency and causes from 1950 to 1997.] Arch Pediatr 2000;7:489-500. BEH N°3-4, 22-01-08

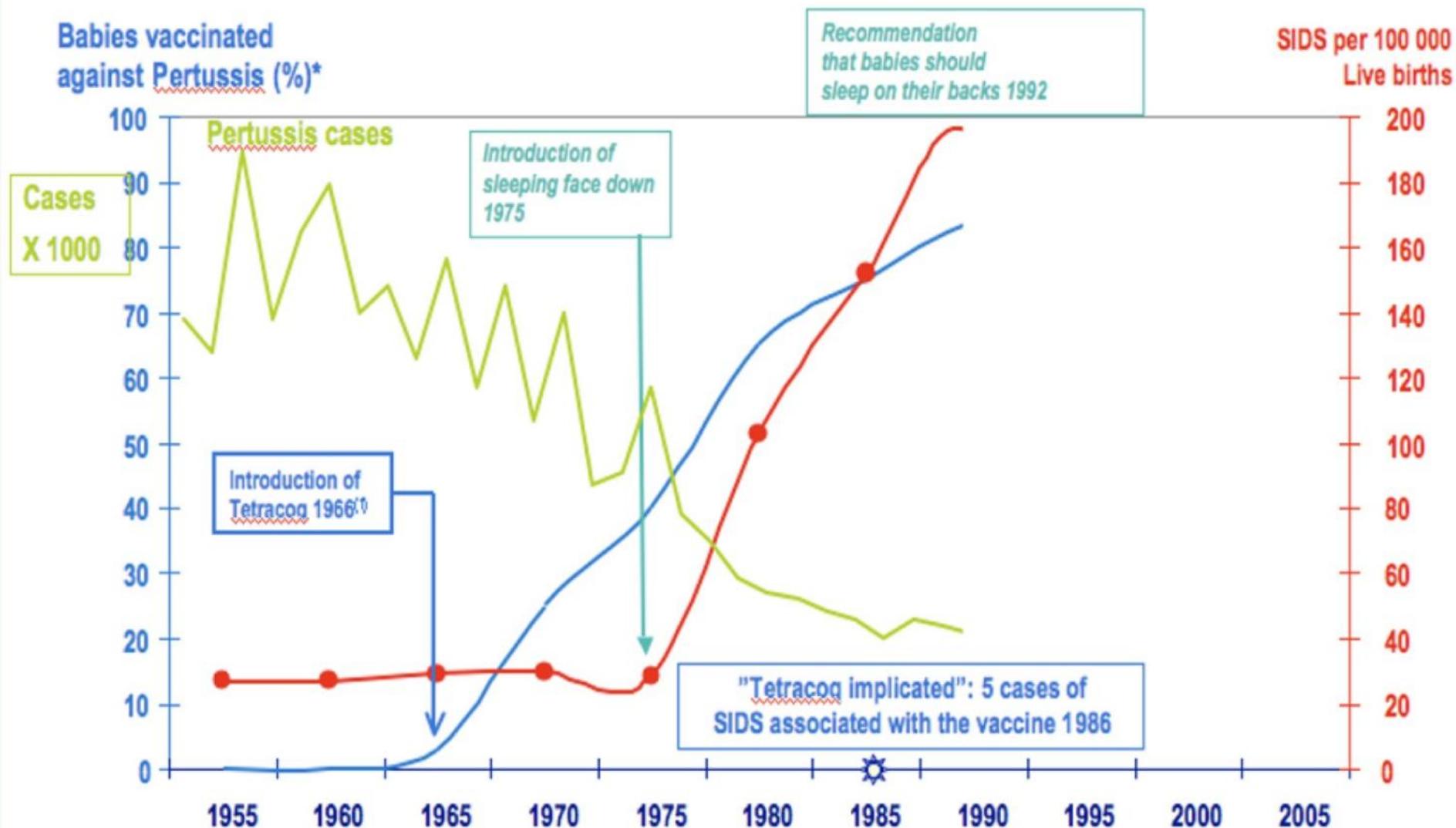
In France, Pertussis vaccination was coincidentally implemented with change in human behaviour...



Where SIDS = Sudden Infant Death Syndrome; DGS = Guide des vaccinations. *Estimation SPMSD, Graphical representation

Hatton F, Bouvier-Colle MH, Blondie B et al. [Trends in infant mortality in France: Frequency and causes from 1950 to 1997.] *Arch Pediatr* 2000;7:489-500. BEH N°3-4, 22-01-08

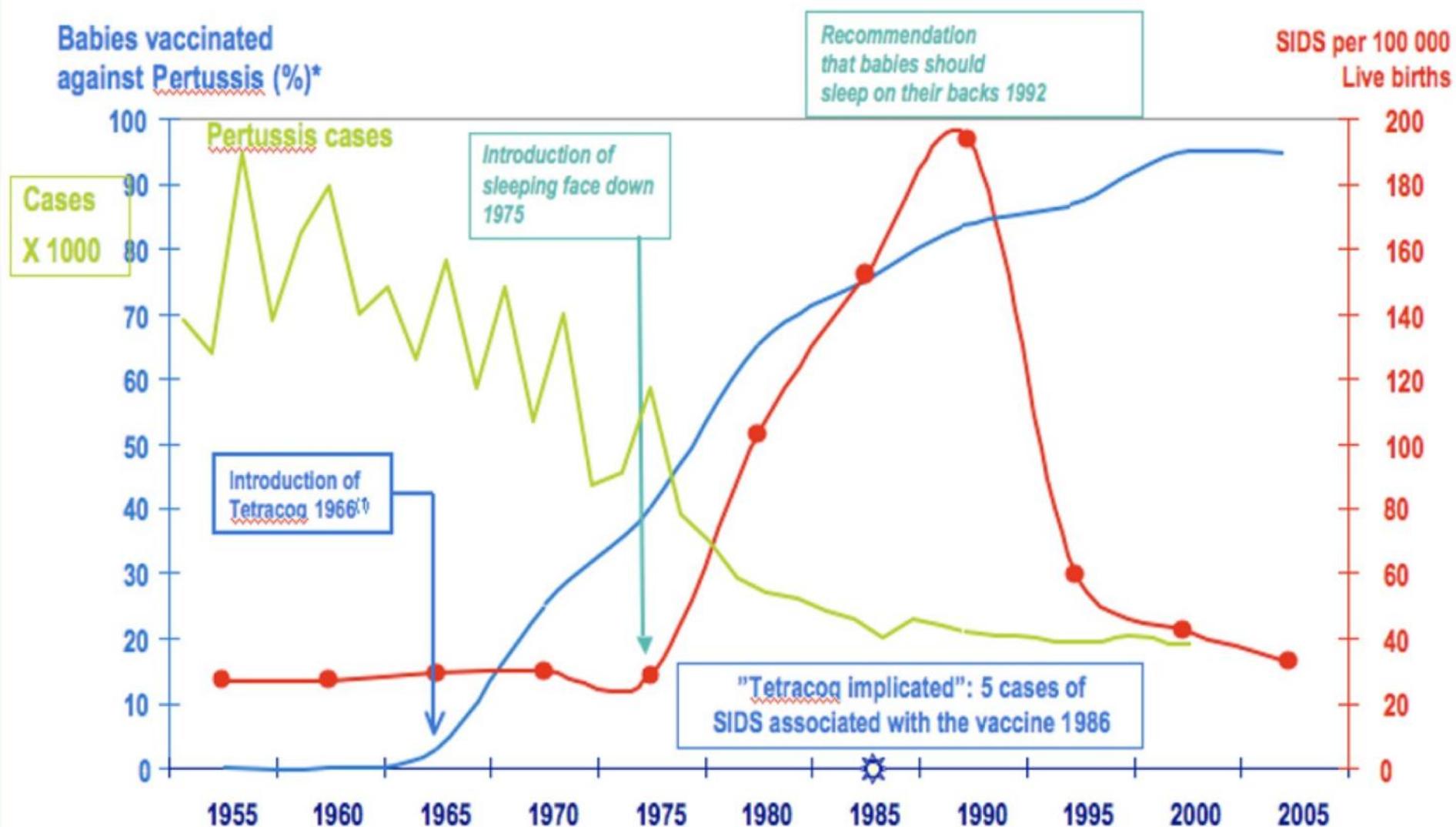
In France, Pertussis vaccination was coincidentally implemented with change in human behaviour...



Where SIDS = Sudden Infant Death Syndrome; DGS = Guide des vaccinations. *Estimation SPMSD. Graphical representation

Hatton F, Bouvier-Colle MH, Blondel B et al. [Trends in infant mortality in France: Frequency and causes from 1950 to 1997.] *Arch Pediatr* 2000;7:489-500. BEH N°3-4, 22-01-08

In France, Pertussis vaccination was coincidentally implemented with change in human behaviour...

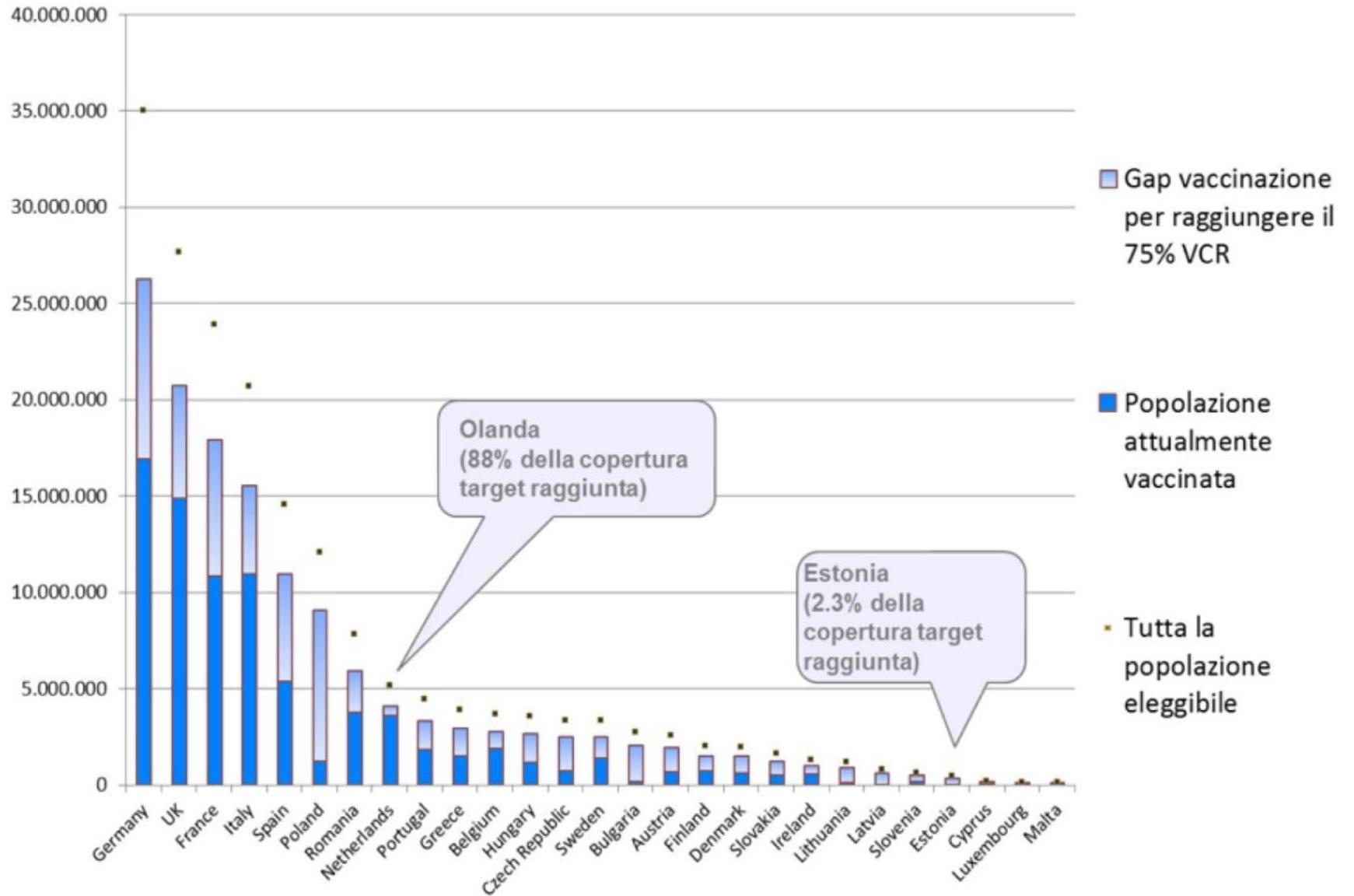


Where SIDS = Sudden Infant Death Syndrome; DGS = Guide des vaccinations. *Estimation SPMSD. Graphical representation

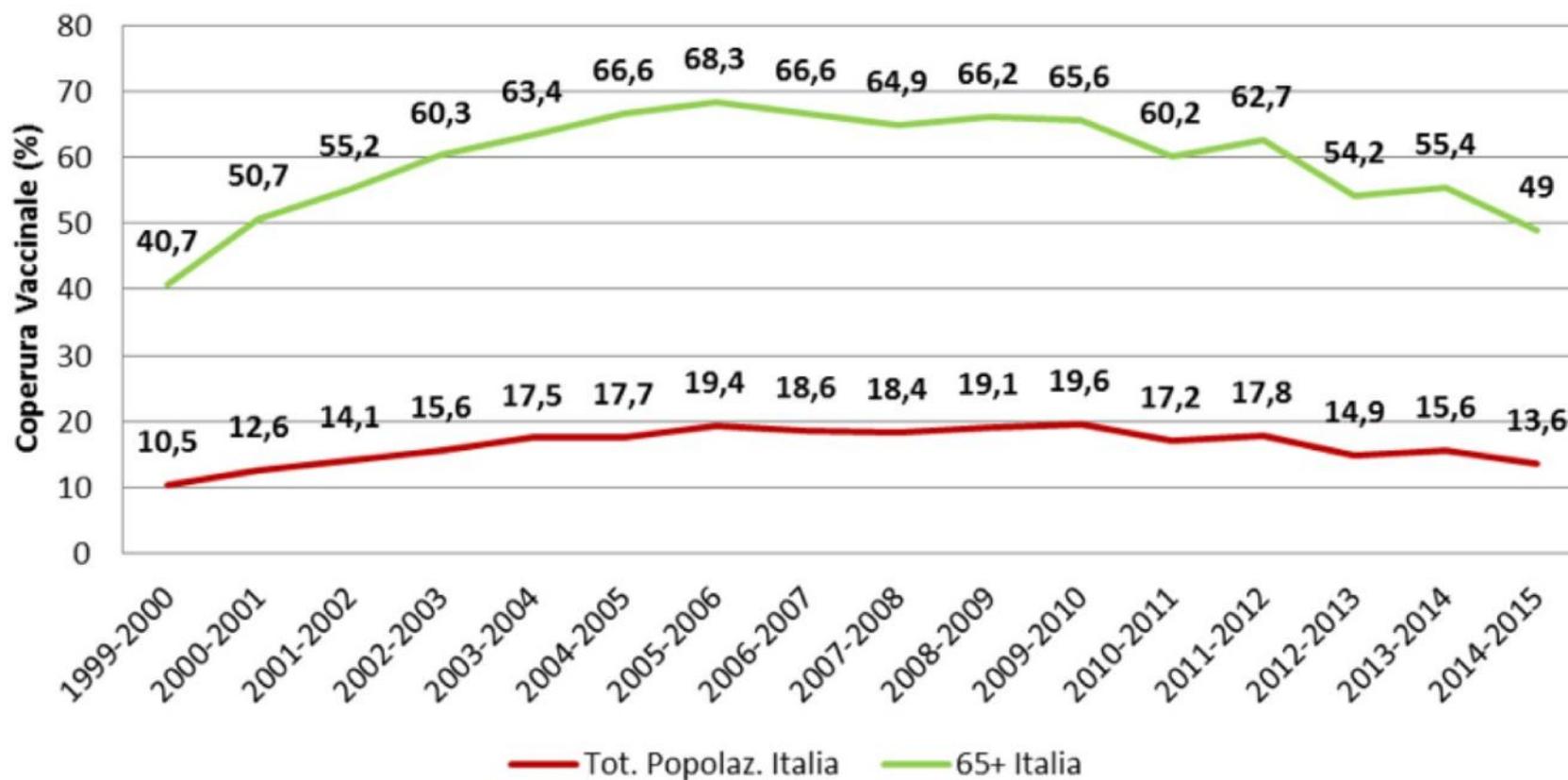
Hatton F, Bouvier-Colle MH, Blondie B et al. [Trends in infant mortality in France: Frequency and causes from 1950 to 1997.] Arch Pediatr 2000;7:489-500. BEH N°3-4, 22-01-08



Copertura vaccinale nei paesi Europei attuale vs.



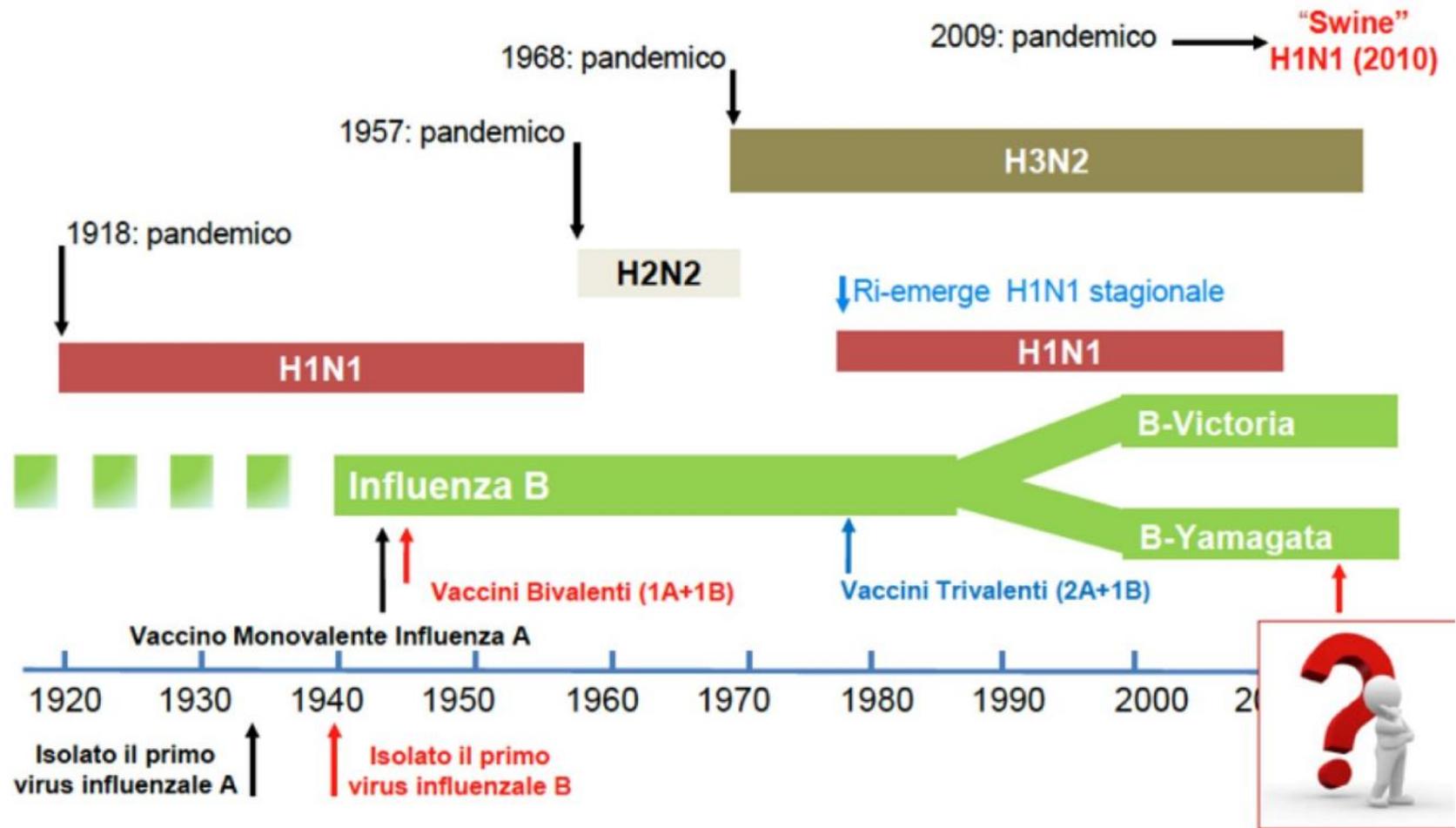
Tassi coperture vaccinali 1999-2015 in Italia



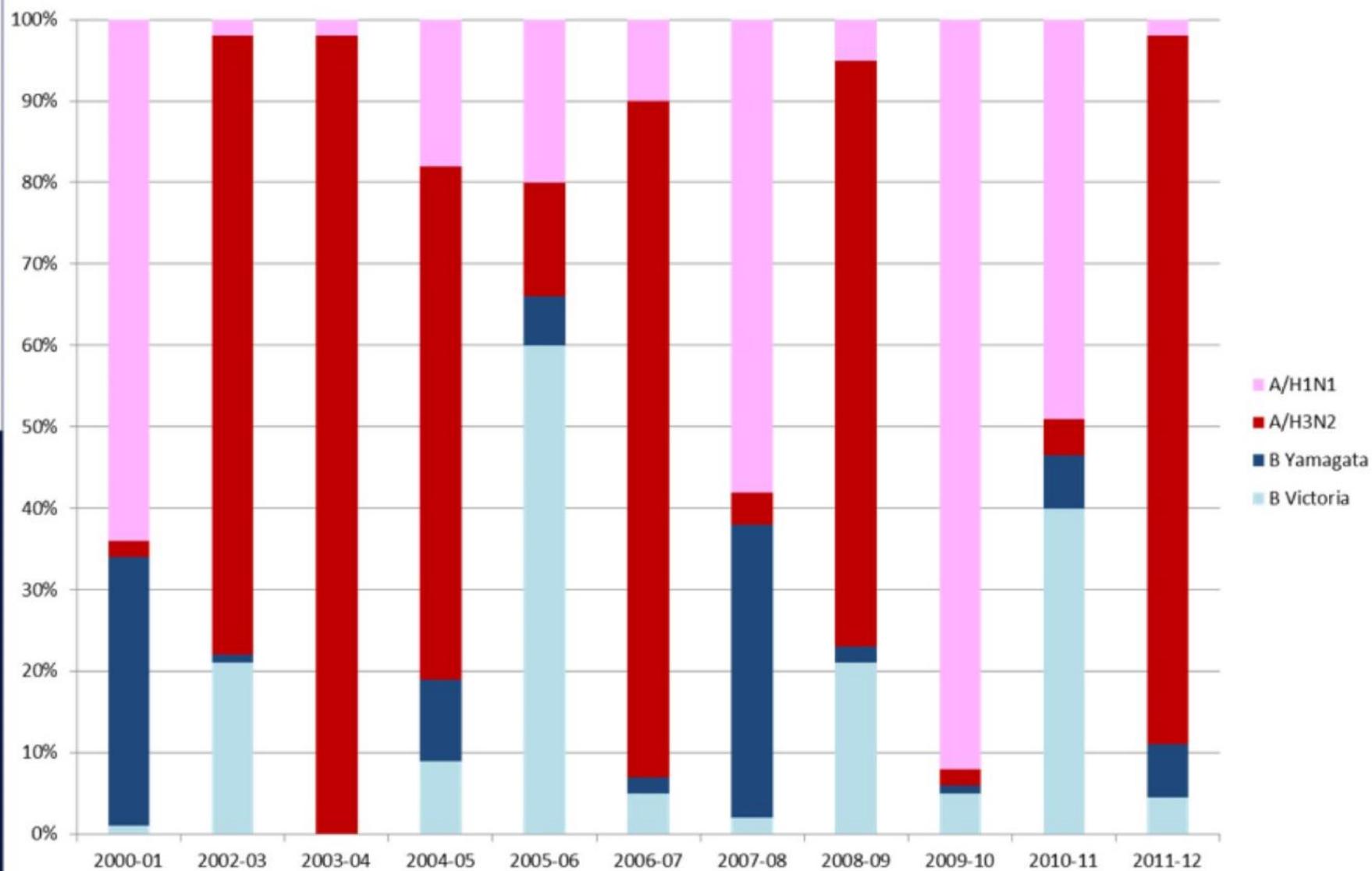
Eventi correlati all'influenza evitati in 8 paesi EU (Frar

... ..

Eventi evitati	6-23 mesi	Anziani	Pazienti Cronici	Operatori Sanitari	Donne in gravidanza	Totale
Casi (%)	55.626 (3,3)	1.178.452 (70)	418.050 (24,8)	21.046 (1,2)	11.026 (0,7)	1.684.200
Visite(%)	17.585 (2,4)	423.686 (57,1)	280.906 (37,9)	13.342 (1,8)	6.604 (0,9)	742.123
Ospedalizzazioni (%)	333 (0,6)	50.706 (92,5)	3.704 (6,8)	60 (0,1)	29 (0.1)	54,832
Morti (%)	3 (0,0)	30.238(97,7)	705 (2,3)	0	0	30.964
Giorni di lavoro persi (%)	9.492 (1,6)	0	558.516 (92)	26.713 (4,4)	12.650 (2,1)	607.371



I 2 lineage B co-circolano dal 2000





- Maggior causa di epidemie ogni 2-4 anni^{1,2}
- Mortalità da Influenza B:
 - 2° dopo A/H3N2, predominante nei soggetti ≥ 65 anni²
 - Nella stagione 2010-2011, 38% (44/115) di tutti i decessi in età pediatrica associati all'influenza erano dovuti al tipo B⁴
- Le infezioni da virus B colpiscono tutte le fasce di età⁴⁻⁶
- La patologia è più comune in bambini e adolescenti, ma le ospedalizzazioni e la mortalità sono più frequenti negli anziani⁴⁻⁷
- Impatto globale minore dell'influenza A/H3N2, ma maggiore di A/H1N1

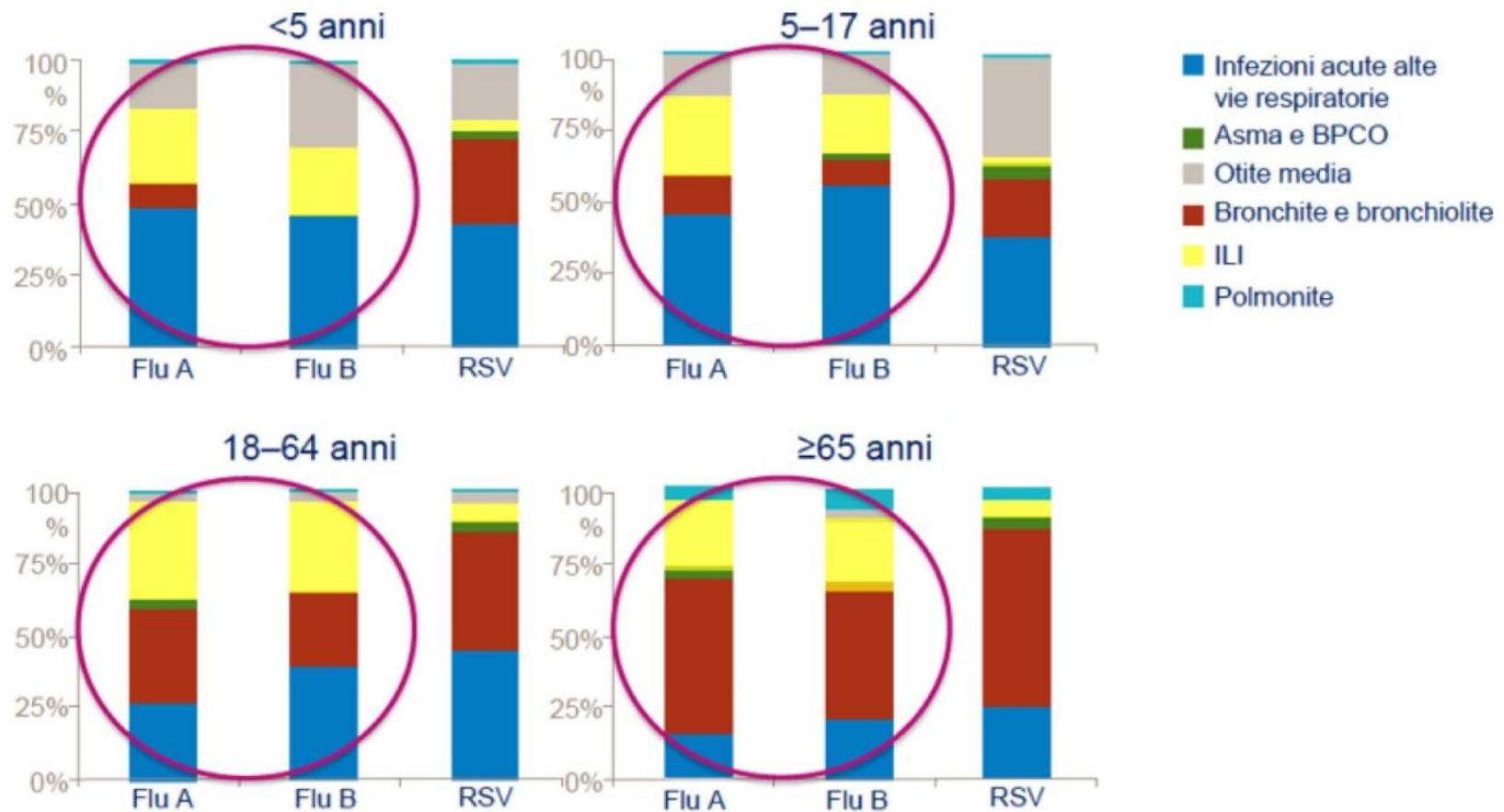
Comparison of clinical features and outcomes of medically attended influenza A and influenza B in a defined population over four seasons: 2004–2005

Conclusions: *Over four influenza seasons, aside from shorter intervals from illness onset to clinical encounter for infections with the A(H3N2) subtype, clinical symptoms and outcomes were similar for patients with predominantly outpatient-attended influenza A and B infections.*

- Tamponne nasale o nasofaringeo
- Sintomi e outcomes (polmoniti, ospedalizzazioni)



Complicanze associate a virus influenzale A, virus influenzale B e virus respiratorio sinciziale (RSV) (1996-2008)



USA – Stagione 2014-2015 Sorveglianza virologica (sett. 17 2015)

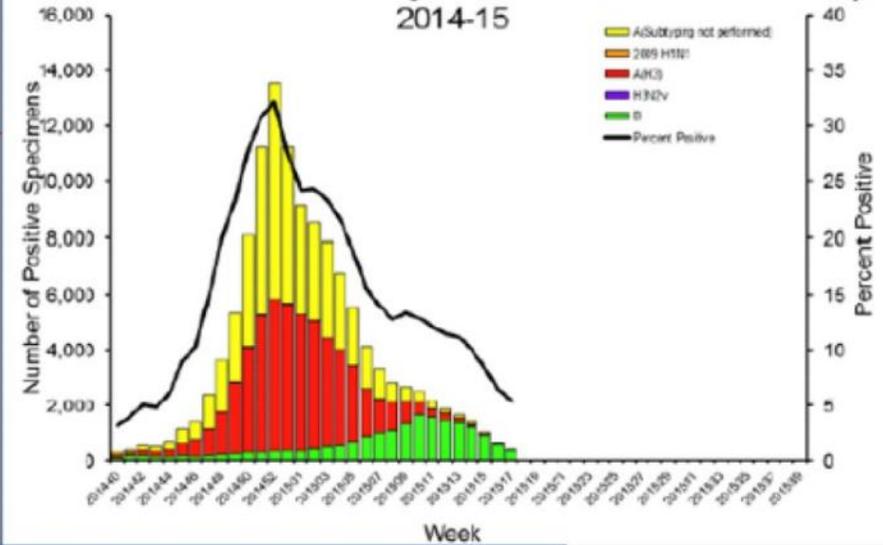
Weekly U.S. Influenza Surveillance Report

Recommend on Facebook Tweet Share/Compartir

Full report also available as PDF: http://www.cdc.gov/flu/weekly/pdf/External_F1517.pdf



Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories, National Summary, 2014-15



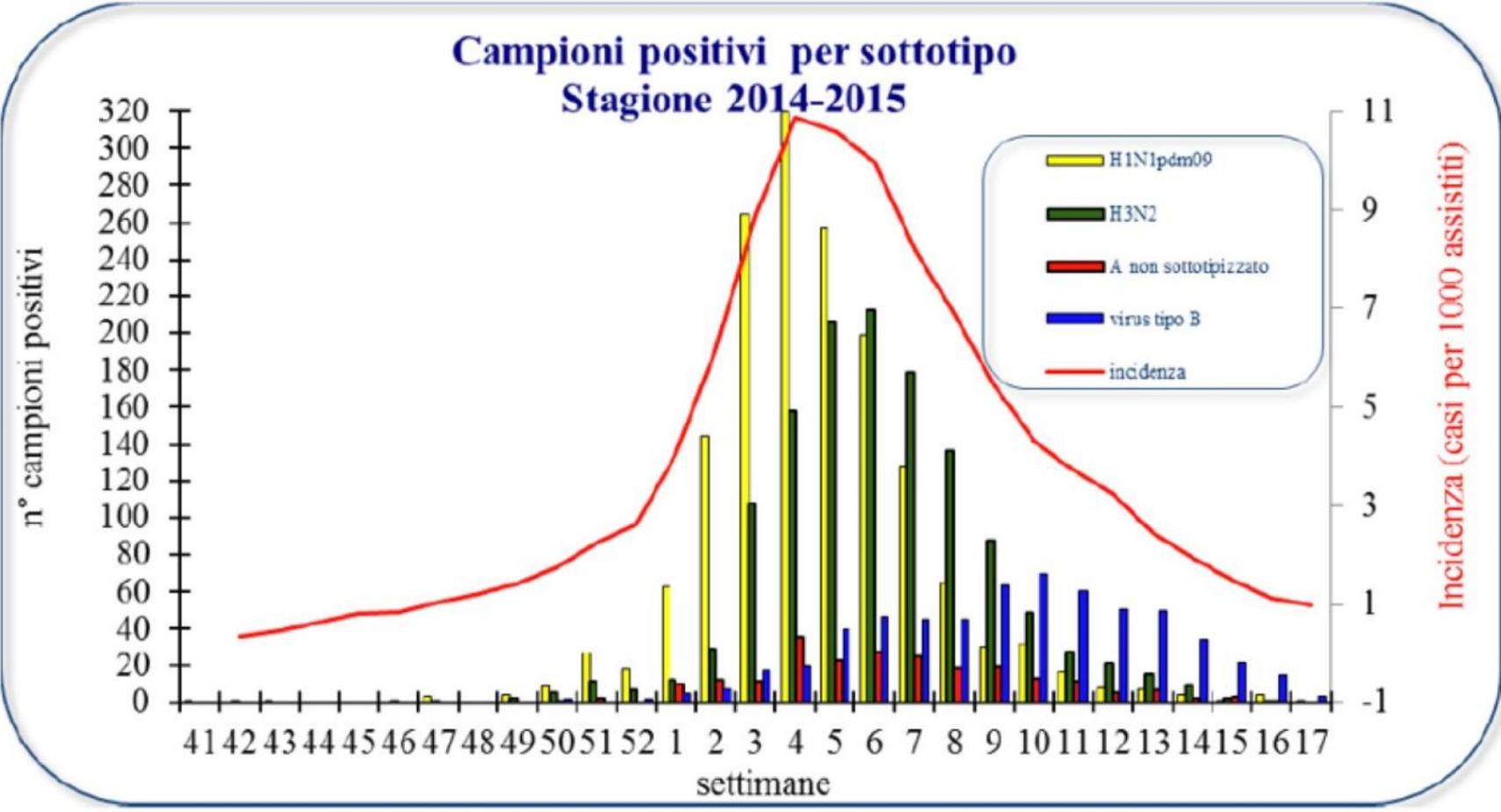
	Week 18	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
No. of specimens tested	7,533	671,734
No. of positive specimens (%)	372 (4.9%)	123,850 (18.4%)
Positive specimens by type/subtype		
Influenza A	25 (6.7%)	104,002 (84.0%)
A(H1N1)pdm09	1 (4.0%)	218 (0.2%)
H3	7 (28.0%)	52,119 (50.1%)
Subtyping not performed	17 (68.0%)	51,664 (49.7%)
Influenza B	347 (93.3%)	19,848 (16.0%)

CDC. Disponibile al sito: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>



Total of Viral Detections in the Season up till Week 16, 2015

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	27	397	10331	61640
A(H1)pdm09	13	110	2098	6142
A (subtyping not performed)	2	204	767	36716
A (H3)	12	83	7449	18772
Influenza B	94	915	4939	25362
B(Vic) lineage	2	0	28	35
B(Yam) lineage	34	70	1179	1795
Unknown lineage	58	845	3732	23532
Total	121	1312	15270	87002

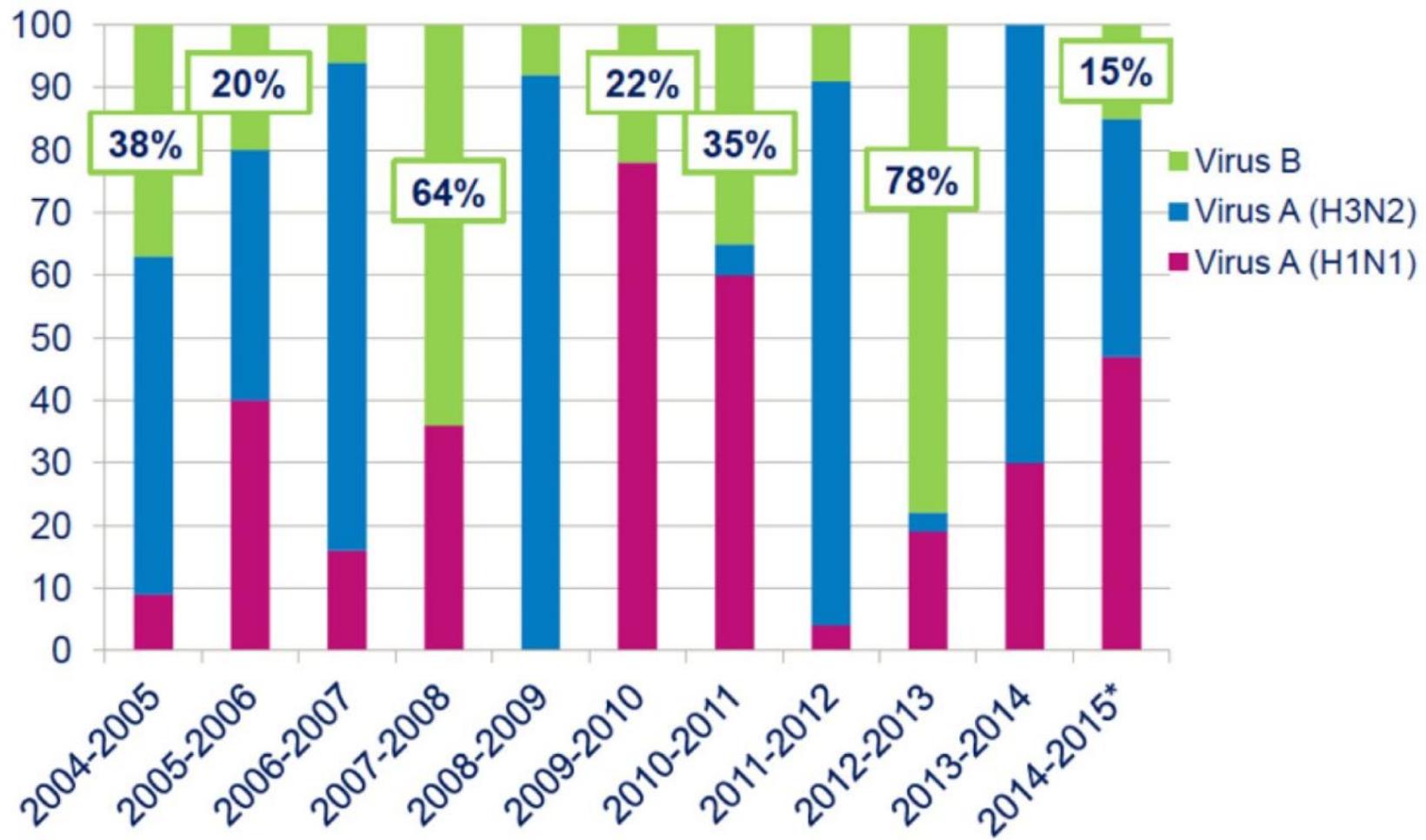


Virus A = 84%, Virus B = 16%

Influnet; disponibile al sito: http://www.iss.it/binary/fluvcnt/Agg_Vir_17_04_15.pdf



Dati della sorveglianza virologica di Influnet, dal sito del Ministero della Salute; *Dati Istituto Superiore di Sanità

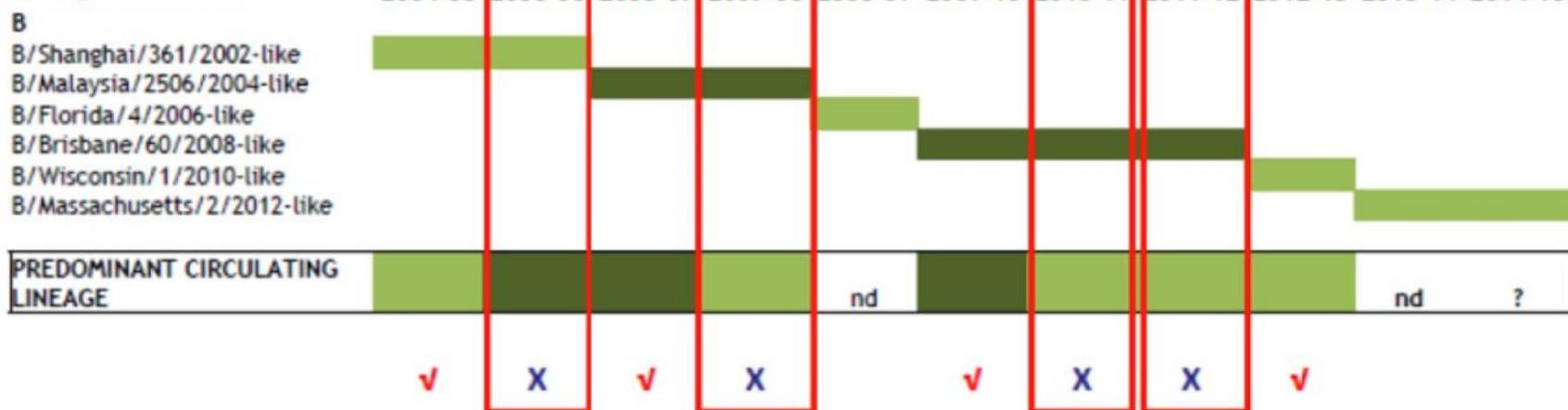


Adattato da Tab. 2 di: Pariani E et al. Human Vaccines & Immunother 2015; 11 (1): 198-205. *Dati Sorveglianza Influenza Regione Lombardia

Il B-mismatch in Italia Lombardia (2004-2005/2013-2014)



Lineage Vaccinale



Victoria-lineage
 Yamagata-lineage



Increased prevalence of influenza B/Victoria lineage viruses during early stages of the 2015 influenza season in New South Wales, Australia: implications for vaccination and planning

Z Jennings¹, I Carter¹, K McPhie¹, J Kok (jen.kok@health.nsw.gov.au)^{1,2,3}, D E Dwyer^{1,2,3}

1. Centre for Infectious Diseases and Microbiology Laboratory Services, Institute of Clinical Pathology and Medical Research, Pathology West, Westmead Hospital, Westmead, New South Wales, Australia
2. Marie Bashir Institute for Infectious Diseases and Biosecurity, University of Sydney, Westmead Hospital, Westmead, New South Wales, Australia
3. Centre for Research Excellence in Critical Infections, University of Sydney, Westmead Hospital, Westmead, New South Wales, Australia

Citation style for this article:

Jennings Z, Carter I, McPhie K, Kok J, Dwyer DE. Increased prevalence of influenza B/Victoria lineage viruses during early stages of the 2015 influenza season in New South Wales, Australia: implications for vaccination and planning. *Euro Surveill.* 2015;20(31):pii=21201. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=21201>

Article submitted on 22 July 2015 / published on 06 August 2015



During the early weeks of the 2015 Australian influenza season, influenza B accounted for 67% (821/1,234) of all positive influenza tests in New South Wales. Of 81 successive influenza B viruses characterised, 33 (41%) were from children aged <16 years; 23/81 (28%) belonged to the B/Victoria lineage. This lineage is not contained in the southern hemisphere's 2015 trivalent influenza vaccine. The significant B/Victoria lineage activity in the southern hemisphere suggests that the quadrivalent vaccine should be considered for the northern hemisphere.

L'INFLUENZA CHE VERRÀ

#previenila

Come
si riconosce
l'influenza?

Sai chi è il
responsabile
dell'influenza?

Come
rafforzare
il sistema
immunitario?

Quali sono
le regole per
prevenirla?

"L'INFLUENZA CHE VERRÀ, #previenila" è una campagna di informazione sul tema dell'influenza, grazie alla quale i cittadini potranno trovare utili risposte per prepararsi all'influenza che verrà.

Principale obiettivo è quello di creare una rete di informazione capillare, a disposizione dei cittadini, per promuovere una maggiore sensibilizzazione nei confronti della prevenzione influenzale, non solo attraverso la pratica vaccinale, ma anche diffondendo una migliore conoscenza delle possibilità terapeutiche della medicina naturale.

Dal 1° ottobre 2015 sarà attivato l'Osservatorio sull'Influenza che verrà guidato dal Prof. Fabrizio Pregliasco, virologo dell'Università degli Studi di Milano e direttore sanitario dell'Istituto Galeazzi di Milano.

A cadenza quindicinale, verrà diramato un bollettino ufficiale con i dati aggiornati sulla circolazione del virus influenzale. I cittadini potranno così avere informazioni in tempo reale sulla diffusione dell'epidemia influenzale, rilevarne durata e intensità e avere i giusti consigli su come affrontarla.



Trovi le risposte presso queste farmacie

inserisci nome o indirizzo oppure cerca una farmacia vicino a te

The map shows a large number of red location pins across the Italian peninsula and islands, indicating participating pharmacies. Other countries shown include France, Germany, Spain, Greece, and others. The map interface includes search bars, map controls, and a user profile icon.



SEI UN FARMACISTA?

PRENDI PARTE ALL'INIZIATIVA

L'INFLUENZA CHE VERRÀ
#previenila

CLICCA QUI PER PARTECIPARE E RICEVERE I MATERIALI



E INTANTO, TU, COSA PUOI FARE PER PROTEGGERTI? Scopriamo insieme 7 regole fondamentali per prevenire i fastidiosi sintomi dell'influenza.

Accanto e insieme alla vaccinazione, nuovi strumenti terapeutici sono oggi disponibili. Studi scientifici dimostrano che la particolare associazione di alcune sostanze utilizzate in Omeopatia protegge l'organismo in modo naturale, sicuro e armonico.

- 1 Detergere le mani, spesso e accuratamente, con acqua e sapone.
- 2 Riparare la bocca e il naso quando si tossisce o si starnutisce. Subito dopo lavarsi le mani.
- 3 Non toccare occhi, naso e bocca: sono facili vie di accesso per i virus.
- 4 Evitare il fumo, sia attivo che passivo (soprattutto in presenza di bambini).
- 5 Seguire sempre uno stile alimentare sano che preveda cibi ricchi di vitamina C, come kiwi, ananas, broccoli e, certamente, arance. È importante bere molto e spesso.
- 6 Rimanere a casa quando si manifestano i primi sintomi dell'influenza ed evitare i luoghi affollati quando i casi di malattia sono molto numerosi.
- 7 Vaccinarsi. Il medico di base - e il pediatra per i propri figli - è la persona più indicata a cui rivolgersi.



La campagna “L’INFLUENZA CHE VERRA’, #previenila” è promossa da:

Movimento Italiano Genitori

Associazione Medica Italiana di
Omotossicologia

Società Italiana di Pediatria
Preventiva e Sociale



Con il contributo incondizionato di



Numero Verde

800-385014



influenza@previenila.it

#previenila



guna.spa
@guna_spa

1 Ott

Detergere le mani, spesso e accuratamente, con acqua e sapone. Scopri le altre su previenila.it

#previenila

pic.twitter.com/dToDTGz0HI

↳ Ritwittato da Follow

INFLUENZA

Twitta #previenila

Campagna di informazione sul tema dell'influenza.

Tutti i diritti riservati.

Dominio Offerto da A.M.I.O.T.

Progetto promosso con il

contributo incondizionato di

GUNA S.p.a. - via Palmanova 71,

20132 Milano - P.IVA 06891420157

[Privacy Policy](#)

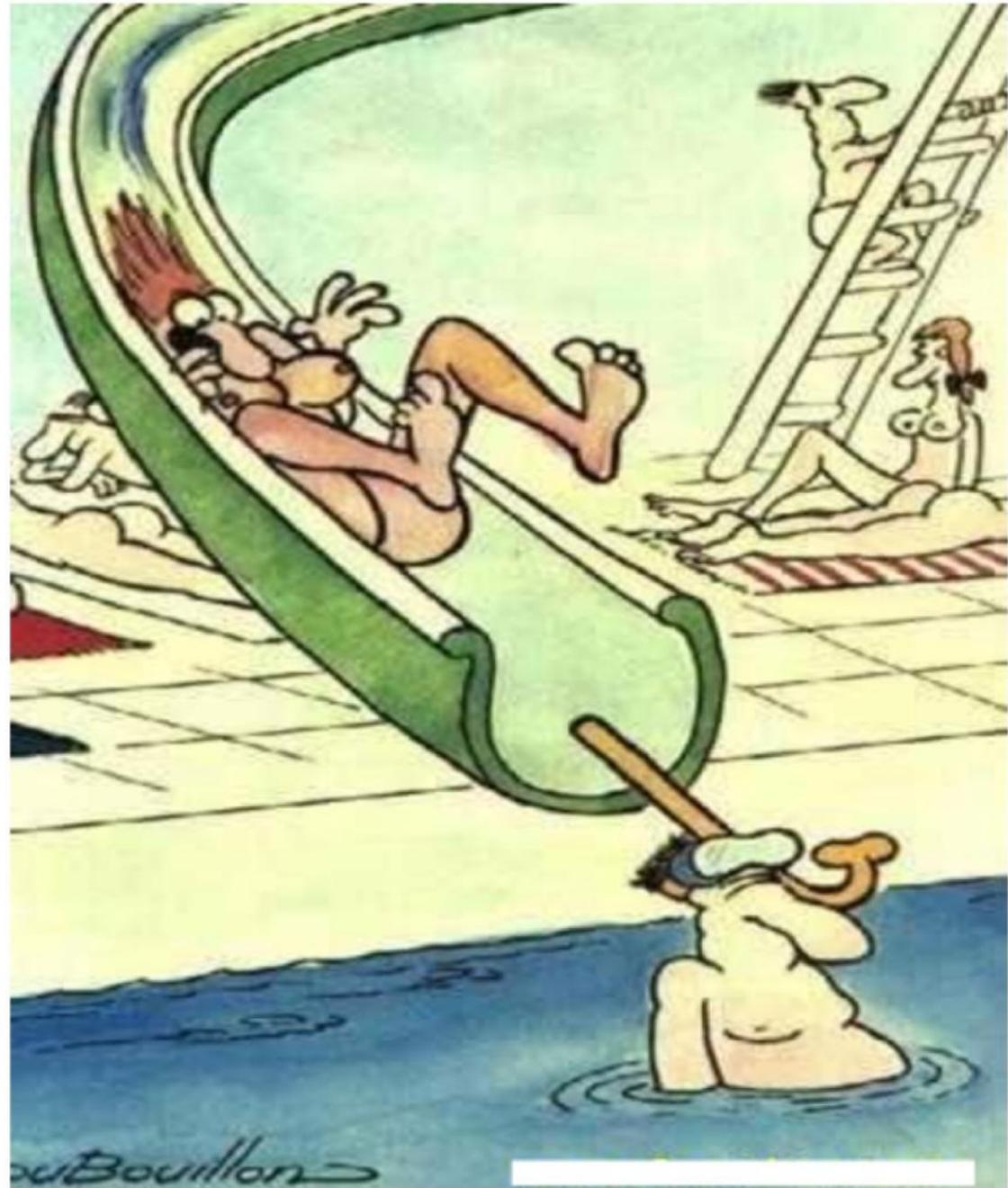


Pensieri finali



il pericolo è sempre in agguato.....

Nuova Influenza
Nuovo vaccino





Venite a
RIMETTERVI
DALLA
INFLUENZA
Nervi
(10 Km. da Genova)
vi offre sole e mare,
alberghi
in zona senza rumori
40 fra alberghi
e pensioni

Informazioni. Azienda Autonoma di Soggiorno NERVI
Telefoni: 37.504 - 37.129



**GRAZIE a
VOI!**