

Rapporto finale sull'epidemia influenzale della stagione 2005-2006 nella Regione del Veneto

Premessa

Nell'ambito degli interventi di Sanità Pubblica la prevenzione dell'influenza costituisce un'azione prioritaria: l'influenza rappresenta infatti una delle più importanti cause di morte per malattie infettive nei Paesi industrializzati, subito dopo AIDS e tubercolosi.

La prevenzione si attua essenzialmente attraverso le campagne vaccinali, ma deve essere supportata da un adeguato Sistema di Sorveglianza della malattia.

Obiettivi del Sistema sono il monitoraggio della frequenza dei casi di malattia, la stima dei tassi di incidenza nella popolazione per segnalare tempestivamente inizio e fine dell'epidemia e la valutazione dell'efficacia dei programmi di vaccinazione. Durante i periodi interpandemici la sorveglianza consente a tutti i livelli, di collaudare un sistema di controllo rapido ed efficace, basato su una rete di medici sentinella diffusa sul territorio, da attivare prontamente in caso di allerta pandemica.

La rete di sorveglianza

Dopo aver attivato per prima una rete di sorveglianza nel 1994-95, la Regione Veneto collabora dalla stagione 1999-2000 con l'ISS alla Rete Nazionale di Sorveglianza, basata sui medici sentinella facenti capo ai SISP di ogni azienda ULSS.

Al sistema di sorveglianza hanno partecipato quest'anno 11 Aziende ULSS (ULSS n° 1, 2, 4, 6, 10, 12, 13, 16, 18, 19 e 20) con 108 Medici Sentinella tra MMG e PLS, che hanno sorvegliato complessivamente una popolazione di 137.877 assistiti, pari al 2,9% della popolazione regionale (Tabella 1).

La sorveglianza è stata condotta suddividendo come di consueto la popolazione in 3 classi di età (Tabella 2): 0-14 anni, 15-64 anni e ≥ 65 anni. La classe 0-14 anni, solitamente più colpita dall'epidemia, è stata ulteriormente divisa in due sottoclassi, 0-4 e 5-14 anni.

La sorveglianza epidemiologica ha avuto inizio la terza settimana di Ottobre 2005 e si è protratta fino all'ultima settimana di Aprile 2006, per un totale di 28 settimane.

I medici sentinella durante questo periodo hanno segnalato settimanalmente, suddivisi per fasce d'età, i casi che soddisfacevano la definizione operativa di "Flu like illnesses" dell'OMS.

Tabella 1. Ripartizione degli assistiti per Ulss. Regione del Veneto, 1994-2005.

Anni	N° ULSS coinvolte	N° medici sentinella	Totale assistiti	% popolazione sorvegliata
'94 – '95	12	102	139557	3,1
'95 – '96	9	84	113566	2,5
'96 – '97	7	68	86698	2,0
'97 – '98	8	78	97595	2,2
'98 – '99	7	76	97184	2,1
'99 – '00	7	76	97377	2,1
'00 – '01	10	102	120933	2,7
'01 – '02	8	89	112014	2,5
'02 – '03	9	97	123336	2,7
'03 - '04	9	95	119749	2,7
'04 - '05	9	94	118695	2,6
'05-'06	11	108	137877	2,9

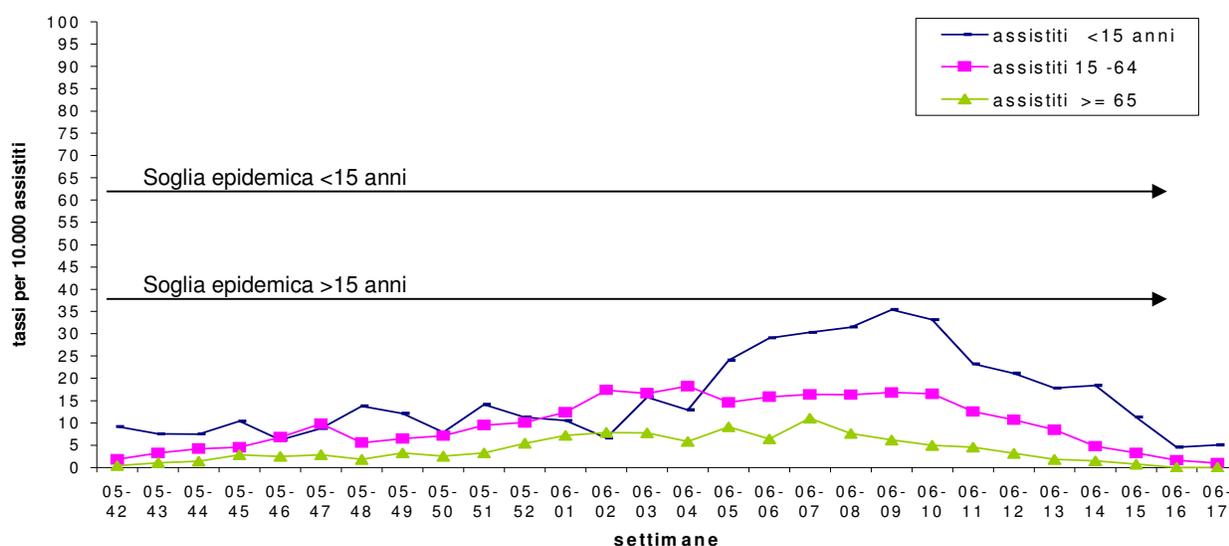
Tabella 2. Assistiti sorvegliati nella stagione 2005-2006.

0-14 anni		15-64 anni	65 e oltre	Totale	< 15 anni	> 15 anni
0-4	5-14					
9172	14952	85351	28402	137877	24124	113753

Risultati

Il Grafico 1 descrive l'andamento dell'incidenza di sindromi influenzali nelle tre classi di età 0-14, 15-64 e >65 anni.

Grafico 1. Incidenza di sindromi influenzali per fasce di età. Regione del Veneto, 2005-2006.



In tutte le fasce di età si sono registrati valori molto contenuti di incidenza settimanale tanto che non è mai stata superata la soglia epidemica corrispondente.

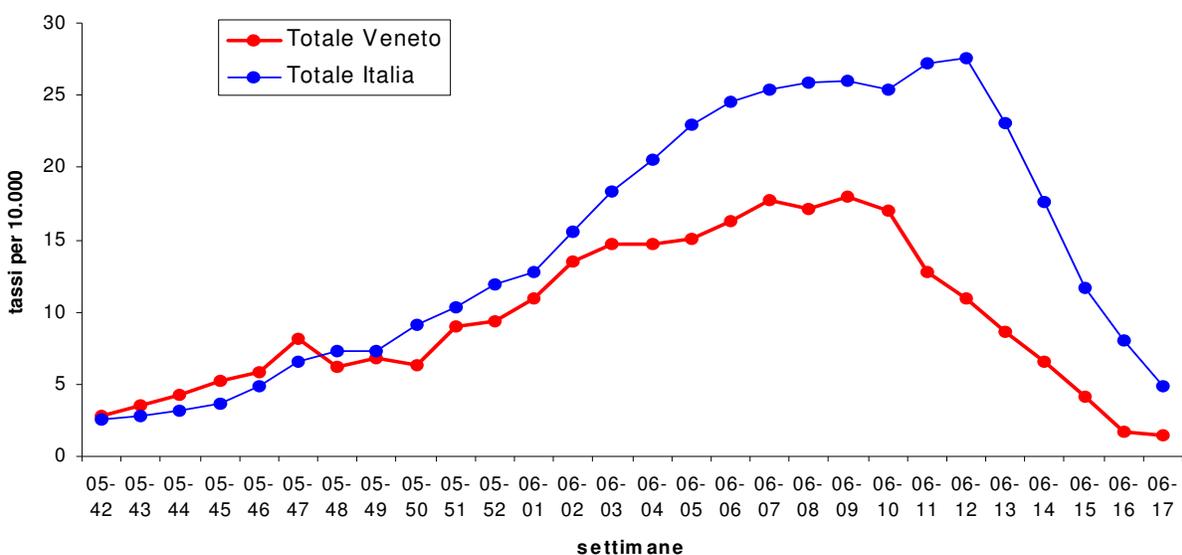
La tabella 3 mette in evidenza i casi denunciati tra gli assistiti a partire dalla stagione epidemica 2000-2001, nei gruppi di età <15 e >15 anni: la popolazione pediatrica risulta essere maggiormente interessata dalla sindrome influenzale nell'arco di tutte le sei stagioni considerate. Si nota inoltre come il numero di casi verificatisi nell'ultima stagione influenzale sia nettamente inferiore a quelle precedenti in entrambe le fasce di età considerate.

Tabella 3. Casi denunciati tra gli assistiti nella popolazione pediatrica (<15 anni) e adulta (>15 anni). Stagioni epidemiche 2000-2006.

Stagione epidemica	Popolazione < 15 anni			Popolazione > 15 anni		
	Assistiti	Totale casi	%	Assistiti	Totale casi	%
2000-2001	23236	2941	12,7	97687	3991	4,1
2001-2002	19589	3842	19,6	92425	4894	5,3
2002-2003	20475	3004	14,7	102861	5762	5,6
2003-2004	24466	2684	11,0	95283	3901	4,1
2004-2005	25296	3322	13,1	93399	4327	4,6
2005-2006	24124	1037	4,3	113753	2590	2,3

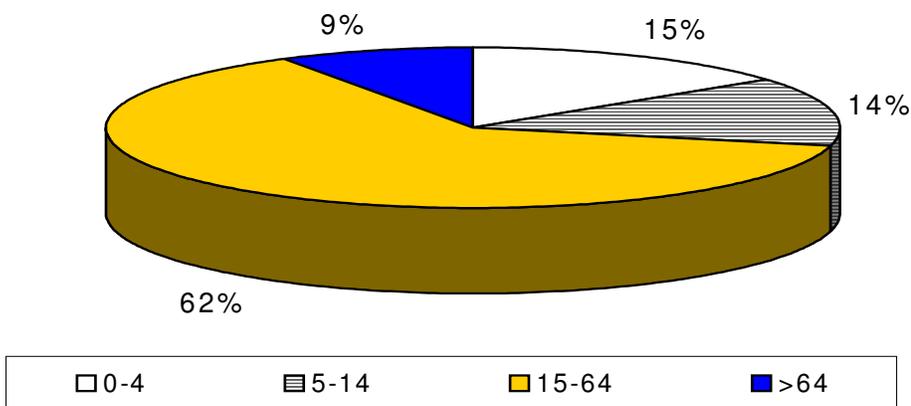
L'andamento dell'epidemia influenzale nella nostra regione (Grafico 2) è risultato quest'anno pressochè sovrapponibile a quello del resto del Paese con valori di incidenza minori nel Veneto a partire dalla 48a settimana del 2005 (ultima settimana del mese di novembre).

Grafico 2. Incidenze totali di sindromi influenzali, stagione 2005-2006: confronto Veneto- Italia.



Come si osserva nel Grafico 3 che descrive la proporzione di casi segnalati per ogni classe d'età, il gruppo di popolazione più colpito (62%) è stato quello intermedio, tra 15 e 64 anni, che rappresenta anche la fascia di età più numerosa; meno colpite sono risultate le classi di età 0-4 anni (15%), 5-14 anni (14%) e >64 anni (9%).

Grafico 3. Proporzione di casi di sindromi influenzali per fasce di età, sul totale dei casi segnalati. Regione del Veneto, 2005-2006.



I Grafici 4 e 5 presentano l'andamento delle incidenze di sindromi influenzali per settimana di sorveglianza, nella popolazione pediatrica e in quella adulta, nelle ultime quattro stagioni epidemiche: si può notare in entrambe le fasce di età considerate l'esigua proporzione di casi che si sono verificati quest'anno, soprattutto se confrontati con quelli della scorsa stagione epidemica. Le incidenze settimanali si sono inoltre mantenute ampiamente al di sotto della soglia epidemica che non è mai stata superata nel corso dell'intero periodo di sorveglianza.

Grafico 4. Incidenze di sindromi influenzali per settimana di sorveglianza nella popolazione pediatrica <15 anni: Veneto, confronto stagioni 02-03, 03-04, 04-05, 05-06.

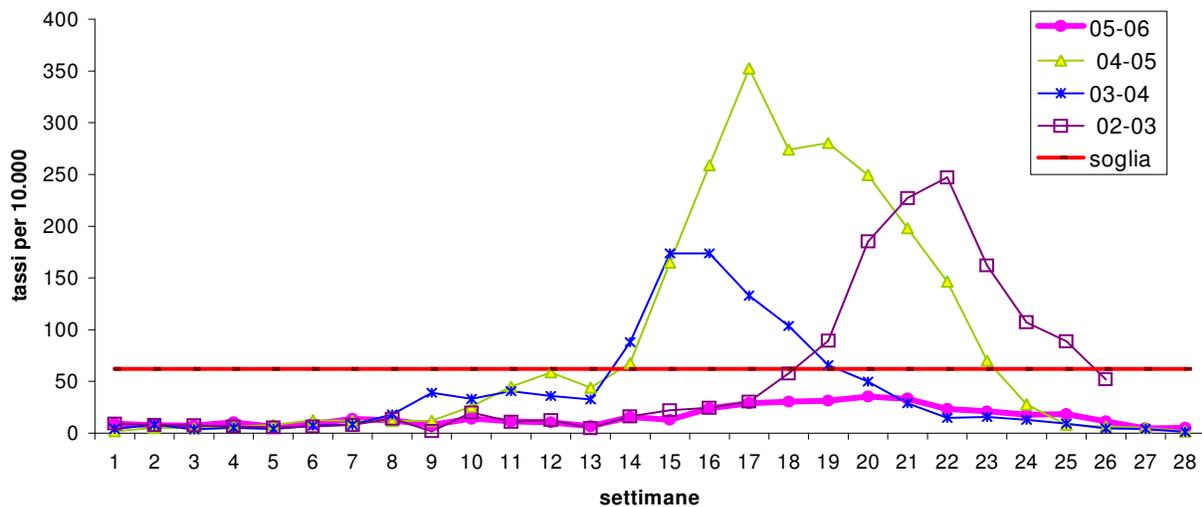
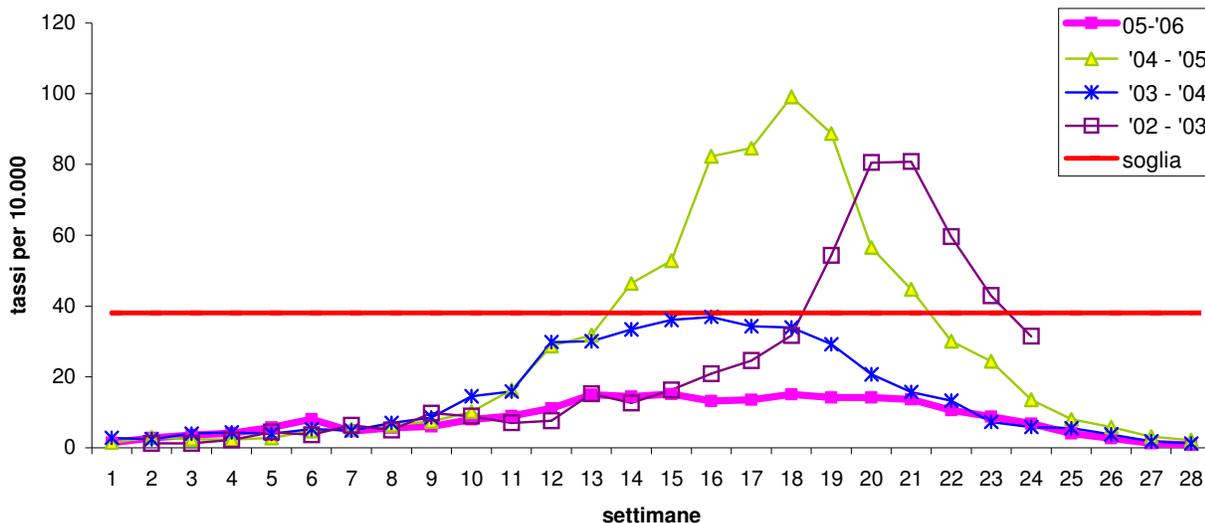
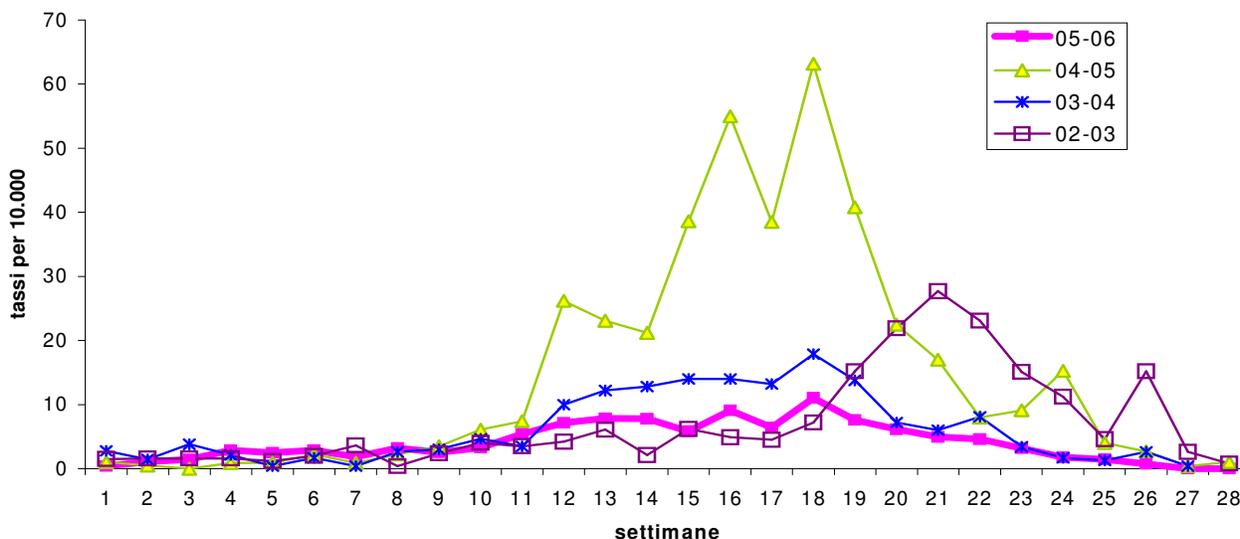


Grafico 5. Incidenze di sindromi influenzali per settimana di sorveglianza nella popolazione >15 anni: Veneto, confronto stagioni 02-03, 03-04, 04-05 e 05-06.



Andamento analogo a quelli presentati nei due grafici precedenti si nota anche nel Grafico 6 relativo alle incidenze per settimana di sorveglianza della popolazione ultrasessantacinquenne: i valori di incidenza riportati sono esigui nell'arco di tutto il periodo di sorveglianza e minori di quelli evidenziati nelle altre fasce di età.

Grafico 6. Incidenza di sindromi influenzali per settimana di sorveglianza tra gli anziani >64 anni. Veneto, confronto epidemie 02-03, 03-04, 04-05 e 05-06.



Conclusioni e considerazioni finali

I risultati riportati evidenziano l'esiguo numero di casi di sindromi influenzali che si sono verificati nella scorsa stagione, per cui in nessuna fascia di età è stata superata la soglia epidemica. Tale dato può avere una duplice spiegazione: l'importante epidemia influenzale della stagione 2004-2005 ha determinato immunità diffusa nella popolazione che è risultata protettiva anche nel corso di quest'ultima stagione dal momento che il ceppo virale non ha subito importanti variazioni genetiche e antigeniche.

L'aumento delle coperture per la vaccinazione antinfluenzale che si è verificato in quest'ultima stagione, presumibilmente sulla scia del timore di una pandemia influenzale, è risultato determinante nel contenere il numero di infezioni.