



Servizio Regionale Epidemiologia  
Malattie Infettive

- Servizio di riferimento Regionale di Epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle **Malattie Infettive** – **SeREMI**
- Servizio Sovrazonale di **Epidemiologia** – **SSEpi**  
ASL AL - Via Venezia, 6 - 15100 Alessandria  
Tel +39 0131 307821 - Fax +39 0131 307847

## Flu News - vaccinazioni Piemonte – 3

27 Gennaio 2010

### **AGGIORNAMENTO sull'ATTIVITA' VACCINALE in CORSO di**

### **PANDEMIA INFLUENZALE in Piemonte**

*Ai referenti per le attività vaccinali delle ASL piemontesi*

*Ai componenti dei gruppi locali per le emergenze infettive*

*Agli operatori sanitari coinvolti nell'attività vaccinale in corso di pandemia influenzale*

La **Campagna Straordinaria di Vaccinazione-CSV anti-A(H1N1)v**, avviata in Piemonte il 19 ottobre 2010, è tutt'ora in corso, ma se ne prevede la conclusione a fine febbraio 2010, con interventi mirati in particolare al recupero alla vaccinazione dei soggetti da 6 mesi di vita fino agli ultrasessantacinquenni, affetti da patologie croniche e perciò a maggior rischio di complicanze in caso di infezione da A(H1N1)v.

Infatti il virus continuerà a circolare anche in assenza di una seconda ondata epidemica.

La CSV si è articolata in **Fasi, avviate progressivamente, con target definiti dalle Ordinanze del Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali aventi per oggetto "Misure urgenti in materia di protezione A(H1N1)v"** ed emanate l'11 settembre 2009, il 20 ottobre 2009 e il 3 dicembre 2009.

Il target delle varie fasi è riassumibile come segue.

**Fase 1:** operatori sanitari e socio-sanitari – avvio 19.10.09;

**Fase 2:** donne al 2° e 3° trimestre di gravidanza, bambini nati pretermine e soggetti da 6 mesi a 64 aa d'età affetti da patologie croniche – avvio 09.11.09;

**Fase 2 bis:** agenti di polizia carceraria – avvio 13.11.09;

**Fase 3:** donatori di sangue periodici, forze di pubblica sicurezza e vigili del fuoco – avvio 23.11.09;

**Fase 4:** operatori della protezione civile e operatori del trasporto pubblico essenziale – avvio 30.11.09;

**Fase 5:** tutti gli operatori dei servizi pubblici essenziali – avvio 04.12.09;

**Fase 6:** soggetti della popolazione generale di età compresa tra 6 mesi e 17 anni, e adulti di età superiore a 65 anni con patologie di rischio – avvio 14.12.09;

**Fase 6 bis:** bambini di età superiore a 6 mesi che frequentano l'asilo nido, minori che vivono in comunità istituzionalizzati e donne che hanno partorito da meno di 6 mesi o la persona che assiste il bambino – avvio 16.12.09.

**Al fine di valutare l'andamento e gli esiti della CSV, sia a livello regionale sia a livello nazionale, è stato istituito un flusso informativo settimanale:** i Centri CSV delle ASL, ogni lunedì inviano al SeREMI-ASL AL i dati dell'attività vaccinale della settimana precedente, o stampandoli direttamente dall'archivio informatizzato (è stata resa disponibile una piattaforma web dedicata) o compilando manualmente la modulistica definita ad hoc. Presso il SeREMI i dati piemontesi, così come avviene nelle altre Regioni, vengono registrati sul sito web dedicato predisposto dallo CNESPS-ISS.

**In questa terza newsletter** (vedi Flu News – Vaccinazioni Piemonte 1 e 2) **si riportano i dati sull'andamento dell'attività vaccinale in corso di pandemia influenzale aggiornati al 17 gennaio 2010** (13<sup>a</sup> Settimana di attività).

L'attività di vaccinazione prevista dalla **Fase 1** si può considerare conclusa, dalla 12<sup>a</sup> settimana in poi non sono state più segnalate vaccinazioni di soggetti appartenenti a questo target. Dai dati pervenuti al SeREMI risulta che, al 10 gennaio 2010, **sono state somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari complessivamente 6417 dosi di vaccino pandemico anti-A(H1N1)v – Focetria.**

Tali dati sono riportati disaggregati per tipologia di operatore sanitario vaccinato e per settimana di attività vaccinale nella tabella 1. L'81% delle dosi è stata somministrata nelle prime 3 settimane d'attività.

**Tabella 1. Fase 1.**

**Dosi somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari. Piemonte 19.10.09 – 17.01.2010**

	<b>Esiti attività settimanale dal 19.10.09 al 17.01.2010</b>												
<b>Operatori sanitari e socio-sanitari</b>	19 / 25 ott.	26 ott. / 1 nov.	2 / 8 nov.	9 / 15 nov.	16 / 22 nov.	23 / 29 nov.	30 nov. / 6 dic.	7 / 13 dic.	14 / 20 dic.	21 / 27 dic.	28 dic. / 3 gen.	4 / 10 gen.	<b>Totale operatori vaccinati</b>
Medici di medicina generale	225	209	179	45	10	3		2	1				<b>674</b>
Pediatrati di famiglia	53	32	11	2		1					1		<b>100</b>
Operatori servizi vaccinali	24	39	16	2	1								<b>82</b>
Operatori PS e DEA	73	31	28	10	8	3		1					<b>154</b>
Operatori 118	105	25	42	3	29	6							<b>210</b>
Operatori terapia Intensiva	116	83	52	15	14	3							<b>283</b>
Operatori altre divisioni cliniche	494	571	582	225	57	59	3	1		3			<b>1995</b>
Operatori ADI	8	5	8	1	1								<b>23</b>
Operatori servizi del territorio	69	103	80	22	17	5	3		4	2			<b>305</b>
Operatori presidi socio-assistenziali	274	261	176	68	36	16	11	6	1				<b>849</b>
Operatori servizi residenziali e semir. per minori, disabili, tossicodipendenti...	19	69	12	8	9	6			1				<b>124</b>
Operatori case di cura, cliniche private convenzionate, ecc.	32	44	211	52	81	8	7	7	1	11			<b>454</b>
Operatori amministrativi delle varie strutture	22	58	69	17	4	2			1				<b>172</b>
Farmacisti	39	74	47	16	8	9	3	2					<b>198</b>
Operatori dei servizi di supporto	76	73	58	27	17	1		1	1	1			<b>255</b>
Altri	33	132	139	123	62	33	15	1				1	<b>539</b>
<b>Totale operatori sanitari vaccinati</b>	<b>1662</b>	<b>1808</b>	<b>1710</b>	<b>636</b>	<b>354</b>	<b>155</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6417</b>

**La copertura vaccinale-CV media stimata per gli operatori sanitari piemontesi, per i quali è disponibile il numero di soggetti elegibili (denominatore), risulta pari al 7%, con una variabilità dal 23%, per i pediatri di famiglia, al 3% per gli operatori di case di cura e cliniche private, e al 2% per gli amministrativi (tabella 2).**

**Tabella 2. Fase 1: Operatori sanitari e socio-sanitari - Stima Copertura Vaccinale – 17.01.10**

<b>Operatori sanitari</b>	<b>Elegibili *</b>	<b>Vaccinati</b>	<b>CV</b>
<b>Medici di medicina generale</b>	3461	674	<b>19,47%</b>
<b>Pediatri di famiglia</b>	431	100	<b>23,20%</b>
<b>Operatori Servizi ASL e Presidi Ospedalieri / Aziende Sanitarie Ospedaliere</b>	38702	3052	<b>7,88%</b>
<b>Operatori case di cura, cliniche private convenzionate, ecc.</b>	12768	454	<b>3,55%</b>
<b>Operatori amministrativi delle varie strutture</b>	10524	172	<b>1,63%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>65886</b>	<b>4452</b>	<b>6,76%</b>

\* Fonte: banca dati regionale

Sono stati vaccinati e inseriti nel target "Operatori sanitari e socio-sanitari" operatori per i quali non è disponibile il denominatore di riferimento (operatori delle RSA, ecc.); pertanto per questi si riporta solamente il totale dei soggetti vaccinati (tabella 3).

**Tabella 3. Fase 1: Altri operatori ricompresi nel target "Operatori sanitari e socio-sanitari" – 17.01.10**

<b>Altri operatori ricompresi nel target "Operatori sanitari e socio-sanitari"</b>	
<b>Categoria</b>	<b>Vaccinati</b>
<b>Operatori RSA</b>	973
<b>Farmacisti</b>	198
<b>Operatori dei Servizi di supporto</b>	255
<b>Altri</b>	539
<b>TOTALE</b>	<b>1965</b>

I dati sull'andamento complessivo dell'attività vaccinale della CSV sono riportati nella tabella 4 con le stime di copertura vaccinale-CV raggiunta per tutte le categorie target individuate da ogni Fase della CSV.

**Complessivamente in Regione, al 17 gennaio 2010, sono state somministrate 23807 prime dosi di vaccino pandemico (Focetria).** L'adesione maggiore si è riscontrata fra **bambini e adolescenti (da 6 mesi a 17 anni d'età) affetti da patologie di rischio**, per i quali è stata raggiunta una **copertura vaccinale del 20%**, copertura vaccinale che per i bambini da 6 mesi a 9 anni, per i quali è prevista una schedula vaccinale a 2 dosi, è risultata pari al 24%, mentre da 10 a 17 anni è risultata pari al 16%.

**I dati di attività vaccinale in corso di pandemia influenzale, aggiornati al 17 gennaio, confermano quanto già anticipato con i precedenti aggiornamenti (Flu News - vaccinazioni Piemonte 1 e 2), cioè la scarsa adesione alla vaccinazione da parte di tutti i soggetti appartenenti alle categorie target della CSV.**

La legenda della tabella 4 riporta le fonti dati utilizzate per ottenere la numerosità dei soggetti elegibili (denominatore) per i vari target vaccinali e di conseguenza per poter stimare le CV.

La stima delle CV è risultata particolarmente difficoltosa per gli operatori dei "servizi essenziali" poiché in assenza di fonti dati esaustive è stato necessario stimare anche i denominatori di riferimento.

Quasi tutti gli enti/amministrazioni responsabili dei "servizi essenziali" hanno comunicato di non avere un "piano di continuità" (n. minimo di operatori perché non sia interrotto il servizio) cui fare riferimento, pertanto le stime sono state effettuate come segue:

- Polizia carceraria: 2606 operatori, pari al 70% del totale regionale;
- Forze di Pubblica Sicurezza e Vigili del Fuoco: 8898 operatori, pari al 70% del regionale;
- Carabinieri: 3500 operatori, pari al 70% del totale regionale, esclusi i comandi di Torino e provincia che sono stati approvvigionati direttamente dal ministero dell'interno (forze armate/esercito);
- Protezione Civile: 1705 operatori, definiti essenziali fra cui è compreso il 9% circa dei 12000 volontari;
- Trasporto ferroviario: 6052 operatori, definiti essenziali come da piano di continuità;
- Trasporto aereo - aeroporto Torino Caselle: 509 operatori definiti essenziali come da piano di continuità;
- Trasporto aereo - aeroporto Levaldigi Cuneo: 17 operatori definiti essenziali come da piano di continuità;
- Ente navigazione laghi: 195 operatori definiti essenziali come da piano di continuità;

- Trasporto pubblico locale - urbano/extraurbano: 4300 operatori, pari al 50% del totale regionale;
- Servizi distribuzione elettricità, gas, acqua: 4928 operatori, definiti essenziali come da piano di continuità - dato non esaustivo per la regione;
- Servizi di telecomunicazioni: 123 operatori - dato fortemente sottostimato;
- Insegnanti scuola materna, elementare, media: 17000 operatori, pari al 33% del totale regionale;
- Poste italiane: dato non disponibile.

**TOTALE: 49833 operatori dei “servizi essenziali”.**

I denominatori di altre categorie target per la vaccinazione pandemica sono stati calcolati come segue:

- Donatori di sangue periodici: 50000 pari al 50% del totale, come da piano del Centro Regionale di Coordinamento e Compensazione.
- Il denominatore delle donne al 2° e 3° trimestre di gravidanza è stato stimato a partire dalla media mensile di parti in Regione; si è considerato opportuno stimare le donne che risultano al 2° o 3° trimestre di gravidanza in un mese poiché la comunicazione rivolta a questo target e più del 90% delle adesioni si sono verificate in un mese.

**Tabella 4. CSV: CV media regionale aggiornamento al 17.01.2010 (prime dosi somministrate)**

	<b>Categoria target</b>	<b>Eleggibili</b>	<b>Vaccinati</b>	<b>CV (%)</b>
A	Personale sanitario e socio-sanitario	65886 <sup>o</sup>	4452	<b>6,75</b>
	Personale sanitario e socio-sanitario / 2	ND <sup>*</sup>	1965	
B	Donne al 2°o 3°trimestre di gravidanza	18000	436	<b>2,42</b>
	Bambini con meno di 24 mesi nati gravemente pretermine	ND <sup>*</sup>	124	
B1	Soggetti di età compresa tra 6 mesi e 17 anni con almeno una condizione di rischio	11613 <sup>^</sup>	2329	<b>20,05</b>
B2	Soggetti di età compresa tra 18 e 64 anni con almeno una condizione di rischio	206110 <sup>^</sup>	12333	<b>5,98</b>
C	Polizia Penitenziaria / operatori sanitari	2606	160	<b>6,14</b>
C1	Detenuti	5287	996	<b>18,84</b>
D	Donatori di sangue periodici	50000	141	<b>0,28</b>
E	Polizia di Stato	4234	30	<b>0,71</b>
	Guardia di Finanza	700	37	<b>5,28</b>
	Carabinieri	3500	133	<b>3,80</b>
	Corpo Forestale dello Stato	464	10	<b>2,16</b>
	Vigili del Fuoco	3500	33	<b>0,94</b>
F	Protezione civile	1705	25	<b>1,47</b>
G	Operatori trasporto pubblico essenziale	11073	73	<b>0,66</b>
H	Operatori servizi pubblici essenziali	22051 <sup>**</sup>	146	
I	Soggetti di età compresa tra 6 mesi e 17 anni della popolazione generale	673886 <sup>^^</sup>	54	<b>0,0080</b>
	Soggetti di età > 65 anni con almeno una condizione di rischio	241113 <sup>^</sup>	325	<b>0,13</b>
L	Donne che hanno partorito da meno di 6 mesi o persona che assiste il bambino	ND <sup>*</sup>	5	
	<b>Totale dosi somministrate</b>		<b>23807</b>	

#### Legenda tabella 4

ND\* = dato Non Disponibile

\*\* = Dato non esaustivo

° Fonte dati: Banca dati Regionale

^ Fonte dati: Esenti ticket da Anagrafe Sanitaria Regionale

^^ Fonte dati: Banca Dati Demografica Evolutiva Regione Piemonte

In tabella 5 è riportata l'attività settimanale per la vaccinazione dei soggetti target della Fase 2 della CSV (il cui avvio è stato definito entro il 9 novembre 2009) appartenenti alle categorie a rischio per stato o perchè affetti da patologie croniche.

**Tabella 5. Fase 2: Dosi somministrate ai soggetti appartenenti alle categorie di rischio per condizione o patologia cronica (prime dosi)**

Categorie di rischio	Esiti attività settimanale dal 26.10.2009 al 17.01.2010												Totale vaccinati
	26 ott / 1 nov	2 / 8 nov	9 / 15 nov	16 / 22 nov	23 / 29 nov	30 nov / 6 dic	7 / 13 dic	14 / 20 dic	21 / 27 dic	28 dic / 3 gen	4 / 10 gen	11 / 17 gen	
Donne 2° o 3° trim. gravidanza		30	179	144	42	21	7	9	2	1	1		<b>436</b>
Bambini 6-24 m. nati pretermine		1	65	28	10	6	8	5	1				<b>124</b>
Soggetti a rischio 6m-9aa		46	684	308	141	76	76	31	6	3	5	2	<b>1378</b>
Soggetti a rischio 10-17aa		49	371	257	115	67	58	23	3	1	5	2	<b>951</b>
Soggetti a rischio 18-64aa	3	568	3739	3249	1924	1568	671	374	115	59	22	41	<b>12333</b>
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>694</b>	<b>5038</b>	<b>3986</b>	<b>2232</b>	<b>1738</b>	<b>820</b>	<b>442</b>	<b>127</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>15222</b>

Le donne al 2° o 3° trimestre di gravidanza vaccinate in Piemonte, al 17 gennaio 2010, risultano **436**, i bambini tra 6 e 24 mesi nati gravemente pretermine risultano **124**, mentre gli altri soggetti target della Fase 2 della CSV, cioè bambini e adolescenti da 6 mesi a 17 anni d'età e adulti fra 18 e 64 anni d'età a rischio di complicanze perché affetti da patologie croniche risultano pari a **14662**; per quanto riguarda i soggetti target della Fase 6 della CSV, i bambini e gli adolescenti da 6 mesi a 17 anni d'età della popolazione generale vaccinati risultano **54** e gli anziani oltre i 65 anni d'età a rischio di complicanze perché affetti da patologie croniche risultano pari a **325**, numero molto inferiore alle aspettative anche se probabilmente ciò dipende dal fatto che l'Ordinanza ministeriale

che ha permesso l'avvio della Fase 6 è stata emanata quando il picco epidemico era già esaurito. I dati descritti, disaggregati per ASL, sono riportati nella tabella 6.

L'Azienda Sanitaria Ospedaliera Ospedale Infantile Regina Margherita/S.Anna di Torino, in quanto centro clinico di riferimento regionale, si è resa disponibile ad effettuare la vaccinazione in ambiente protetto sia delle donne al 2° o 3° trimestre di gravidanza sia dei bambini da 6 a 24 mesi nati pretermine e dei bambini e adolescenti da 6 mesi a 17 anni d'età a rischio perché affetti da patologie croniche oltre che per le ASL TO1 e TO2 anche per le altre ASL piemontesi.

Presso la ASO OIRM/S.Anna le donne in gravidanza vaccinate rappresentano il 27% del totale delle vaccinate e i bambini e adolescenti a rischio il 16% del totale dei vaccinati in Piemonte.

Relativamente alla Fase 6 bis della CSV, il target "donne che hanno partorito da meno di 6 mesi o persona che assiste il bambino" si riporta che le dosi somministrate risultano pari a 5.

**Tabella 6. Fase 2 e Fase 6:  
Soggetti appartenenti alle categorie di rischio per patologia 6 mesi-64 aa e soggetti della popolazione generale 6 mesi-17 aa e soggetti a rischio per patologia ≥65 aa vaccinati nelle ASL e ASO piemontesi – 17.01.2010**

ASL/ASO		Fase 2					Fase 6			TOTALE
		A	B	C	D	E	F	G	H	
TO1	1 TORINO					1177	8	5	26	1216
	2 TORINO									
TO2	3 TORINO	4			2	1209			11	1226
	4 TORINO									
TO3	5 COLLEGNO	14	5	80	65	1187	1	1	18	1371
	10 PINEROLO									
TO4	6 CIRIE'	5	1	42	17	286			2	353
	7 CHIVASSO	15	2	33	22	532			6	610
	9 IVREA	5	2	30	39	397				473
TO5	8 CARMAGNOLA		2	79	37	822			47	987
VC	11 VERCELLI	19	3	69	39	625	8	4	9	776
BI	12 BIELLA	59		58	53	649		1	40	860
NO	13 NOVARA	75	5	66	109	1751	5	1	28	2040
VCO	14 VERBANIA	4	3	34	46	460			9	556
CN1	15 CUNEO	25	18	252	101	461			21	878
	16 MONDOVI'	5	5	25	20	186	2		16	259
	17 SAVIGLIANO	9	9	72	32	229	4		3	358
CN2	18 ALBA	23	13	90	60	475	6		5	672
AT	19 ASTI	10	1	90	50	480	3	2	28	664
AL	20 ALESSANDRIA	20	8	82	59	649		3	23	844
	21 CASALE M.	15	3	31	16	336			12	413
	22 NOVI L.	12		39	39	416			21	527
OIRM/S.ANNA		117	44	206	145	6				518
TOTALE		436	124	1378	951	12333	37	17	325	15601

### Legenda della Tabella 6

- A** Donne al 2°o 3°trimestre di gravidanza
- B** Bambini tra 6 e 24 mesi nati gravemente pretermine
- C** Soggetti tra 6 mesi e 9 anni con patologia di rischio
- D** Soggetti tra 10 e 17 anni con patologia di rischio
- E** Soggetti tra 18 e 64 anni con patologia di rischio
- F** Soggetti sani della popolazione generale tra 6 mesi e 9 anni
- G** Soggetti sani della popolazione generale tra 10 e 17 anni
- H** Soggetti ≥65 anni con patologia di rischio

Nella tabella 7 sono riportate le stime di copertura vaccinale raggiunta nelle strutture penitenziarie, obiettivo della Fase 2 bis.

**Tabella 7. Fase 2bis: Strutture penitenziarie - Stima Copertura Vaccinale – 17.01.10**

<b>Fase 2bis CSV: Strutture penitenziarie</b>	<b>Elegibili</b>	<b>Vaccinati</b>		<b>CV</b>
<b>Detenuti &lt;18aa</b>	5287	5	996	<b>18,84%</b>
<b>Detenuti &lt;18aa affetti da patologie croniche</b>		0		
<b>Detenuti 18-64aa</b>		392		
<b>Detenuti 18-64aa affetti da patologie croniche</b>		599		
<b>Agenti Polizia Penitenziaria</b>	2606	128	160	<b>6,14%</b>
<b>Operatori sanitari strutture penitenziarie</b>		28		
<b>Operatori amministrativi strutture penitenziarie</b>		4		
<b>TOTALE</b>	<b>7893</b>	<b>1156</b>	<b>1156</b>	

L'adesione alla vaccinazione pandemica da parte degli operatori dei servizi essenziali coinvolti nelle Fasi 3, 4 e 5 della CSV è risultata decisamente scarsa. I dati disaggregati per ASL sono riportati nella tabella 8.

**Tabella. 8 Fase 3, Fase 4 e Fase 5: Soggetti appartenenti alla categoria dei servizi essenziali**

ASL		A	B	C	D	E	F	G	H	I	Totale
TO1	1TORINO	12				1	7	9	42	37	109
	2 TORINO										
TO2	3 TORINO										0
	4 TORINO										
TO3	5 COLLEGNO	4						3		4	11
	10 PINEROLO										
TO4	6 CIRIE'						2	3	2	6	13
	7 CHIVASSO									6	6
	9 IVREA		1					4		5	10
TO5	8 CARMAGNOLA			11				17		2	30
VC	11 VERCELLI		1	1	2	13		9		14	40
BI	12 BIELLA		8	12		5	14	5	4	17	65
NO	13 NOVARA	6	20	2	1	8		6	3	10	56
VCO	14 VERBANIA	1	1	1	5	2		9	9	9	37
CN1	15 CUNEO	3	2	12	1			24	4	8	54
	16 MONDOVI'	1	1	4				5	1	4	16
	17 SAVIGLIANO			45			1	5		1	52
CN2	18 ALBA			37				3	1	4	45
AT	19 ASTI		3	7			1	15	3	9	38
AL	20 ALESSANDRIA	3				2				5	10
	21 CASALE M.			1		1		19	3	3	27
	22 NOVI L.				1	1		5	1	2	10
<b>TOTALE</b>		<b>30</b>	<b>37</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>141</b>	<b>73</b>	<b>146</b>	<b>628</b>

**Legenda della Tabella 8**

- A** Polizia di Stato
- B** Guardia di Finanza
- C** Carabinieri
- D** Corpo Forestale dello Stato
- E** Vigili del Fuoco
- F** Protezione Civile
- G** Donatori di sangue periodici
- H** Operatori trasporto pubblico essenziale
- I** Operatori Servizi Pubblici Essenziali (Energia, Poste, Scuola, Altro)

Per i soggetti di età inferiore a 9 anni e superiore a 60 anni, e per pazienti in lista d'attesa e già sottoposti a trapianto di organi solidi e pazienti in dialisi le autorità competenti hanno dato indicazione per una schedula vaccinale a 2 dosi con un intervallo di almeno 3 settimane.

Nella tabella 9 è riportato il numero di prime e di seconde dosi di vaccino somministrate, ai soggetti a rischio per patologia disaggregati per settimana di attività vaccinale. Ai bambini nati pretermine sono state somministrate 124 prime dosi e 74 seconde dosi; ai soggetti a rischio di età compresa tra 6 mesi e 9 anni di età sono state somministrate 1378 prime dosi e 966 seconde dosi.

Per alcuni candidati la 2<sup>a</sup> dose deve ancora essere programmata, ma molti di questi soggetti hanno manifestato il rifiuto a concludere il ciclo vaccinale.

Ai soggetti a rischio tra 10 e 17 anni sono state somministrate 951 prime dosi e 7 seconde dosi.

Si tratta di soggetti che al momento della somministrazione della prima dose avevano 9 anni compiuti oppure di soggetti sottoposti a trapianto o dializzati.

Ai soggetti di età compresa fra 18 e 64 anni con patologia di rischio, sono state somministrate 12333 prime dosi e 1260 seconde dosi di vaccino sono state somministrate ai soggetti di età compresa tra 60 e 64 anni di età oppure in lista d'attesa o già sottoposti a trapianto di organi solidi o in dialisi.

**Tabella 9. Soggetti appartenenti alle categorie di rischio (prime e seconde dosi somministrate)**

settimana	Bambini 6-24 mesi nati pretermine		Soggetti a rischio 6m-9aa		Soggetti a rischio 10-17aa		Soggetti a rischio 18-64aa	
	prime dosi	seconde dosi	prime dosi	seconde dosi	prime dosi	seconde dosi	prime dosi	seconde dosi
26 ott - 01 nov 2009							3	
2-8 novembre 2009	1		46		49		568	
9-15 novembre 2009	65		684		371		3739	
16-22 novembre 2009	28		308		257		3249	
23-29 novembre 2009	10	<b>1</b>	141	<b>24</b>	115		1924	<b>1</b>
30 nov - 6 dic 2009	6	<b>20</b>	76	<b>168</b>	67	<b>1</b>	1568	
7-13 dicembre 2009	8	<b>32</b>	76	<b>304</b>	58	<b>1</b>	671	<b>16</b>
14-20 dicembre 2009	5	<b>5</b>	31	<b>229</b>	23		374	<b>268</b>
21-27 dicembre 2009	1	<b>3</b>	6	<b>134</b>	3	<b>1</b>	115	<b>347</b>
28 dic - 3 gen 2010			3	<b>20</b>	1		59	<b>222</b>
4-10 gennaio 2010		<b>13</b>	5	<b>55</b>	5	<b>3</b>	22	<b>179</b>
11-17 gennaio 2010			2	<b>32</b>	2	<b>1</b>	41	<b>227</b>
<b>TOTALE</b>	<b>124</b>	<b>74</b>	<b>1378</b>	<b>966</b>	<b>951</b>	<b>7</b>	<b>12333</b>	<b>1260</b>

I dati relativi al numero di prime e seconde dosi di vaccino somministrate al target della Fase 6 sono riportati in tabella 10.

**Tabella 10. Fase 6. Soggetti di età comprese tra 6 mesi e 17 aa appartenenti alla popolazione generale e soggetti ≥65 aa con patologia di rischio**

settimana	Soggetti popolazione generale 6m-9aa		Soggetti popolazione generale 10-17aa		Soggetti a rischio ≥65aa	
	prime dosi	seconde dosi	prime dosi	seconde dosi	prime dosi	seconde dosi
26 ott-1 nov 2009					4	
9-15 novembre 2009					1	
16-22 novembre 2009					5	
23-29 novembre 2009					1	
7-13 dicembre 2009					1	
14-20 dicembre 2009	4	3	4		141	3
21-27 dicembre 2009	12	4	3		78	38
28 dic - 3 gen 2010	10		6		43	7
4-10 gennaio 2010	6	4	3		28	25
11-17 gennaio 2010	5	11	1		23	56
<b>TOTALE</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>325</b>	<b>129</b>

Nella tabella 11 è riportato il numero di seconde dosi somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari, ai donatori di sangue periodici, agli agenti di forze di pubblica sicurezza, ai soggetti detenuti e agli operatori dei servizi pubblici essenziali; si tratta di operatori ultrasessantenni.

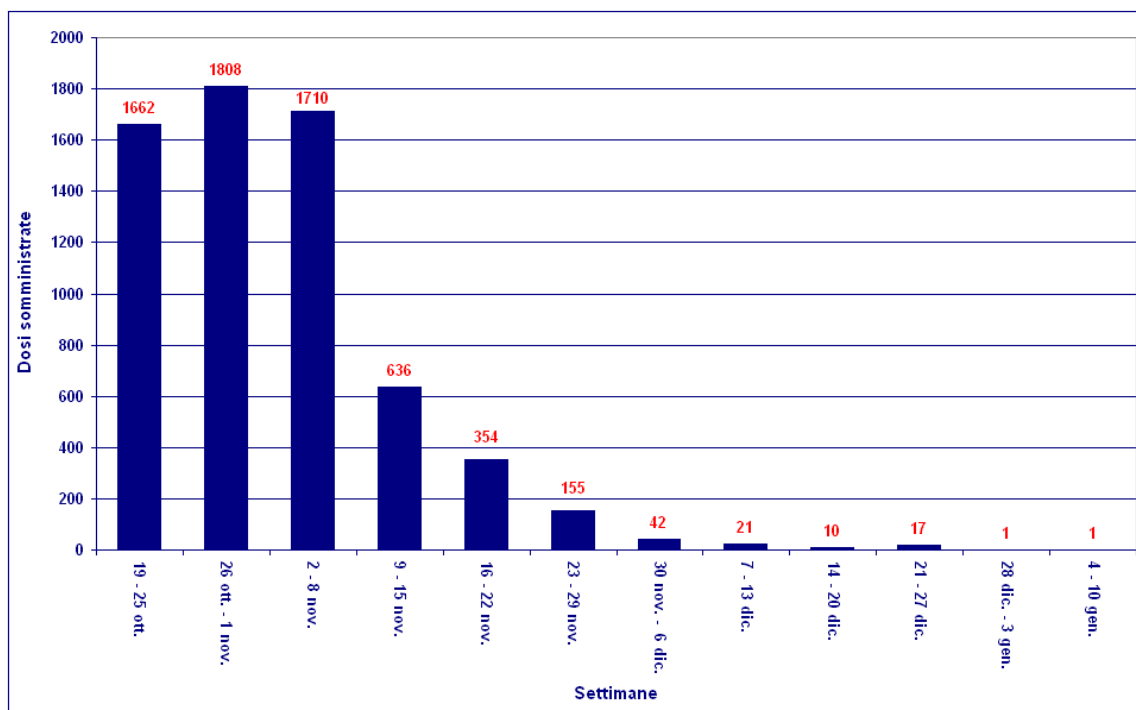
**Tabella 11. Numero prime e seconde dosi somministrate**

	Numero prime dosi	Numero seconde dosi
Operatori Sanitari e socio-sanitari	6417	34
Donatori di sangue periodici	141	2
Forze di pubblica sicurezza	243	1
Protezione civile	25	2
Detenuti 18-64aa affetti da patologie croniche	599	9
Operatori servizi pubblici essenziali	146	2
<b>TOTALE</b>	<b>7570</b>	<b>50</b>

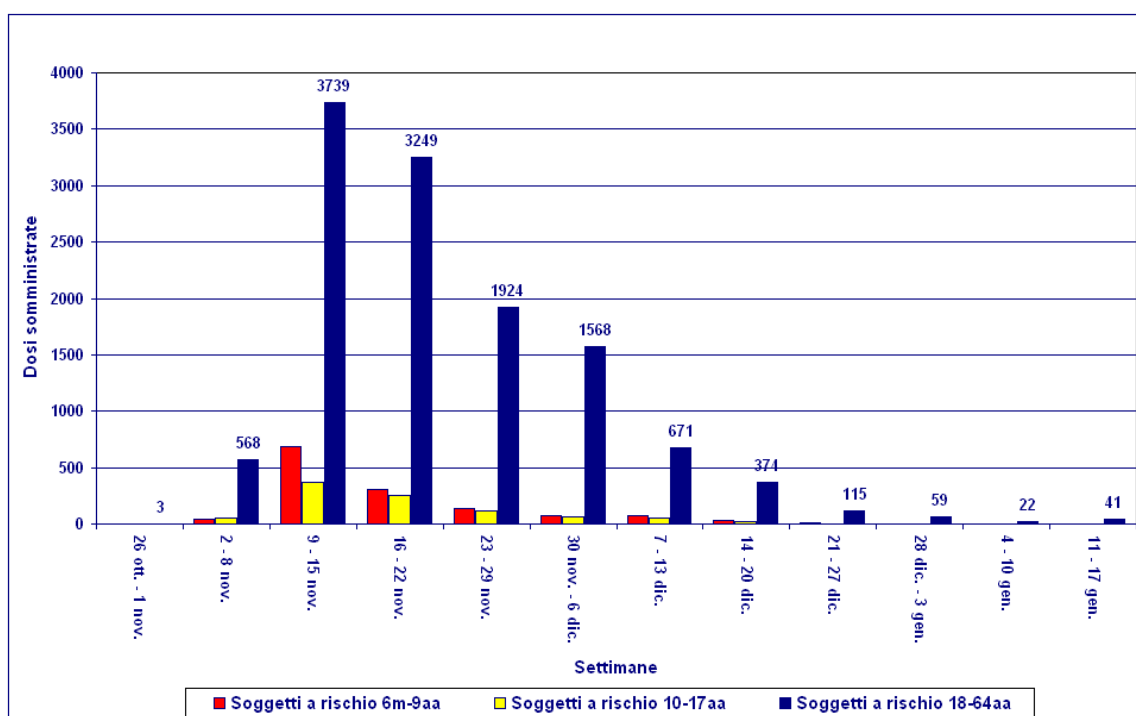
**Le dosi di vaccino pandemico Focetria somministrate al 17 gennaio 2010 comprensive di prime e seconde dosi risultano 26315.**

Nei grafici che seguono (grafici 1 e 2) è evidenziata l'adesione alla CSV dei target della Fase 1 e della Fase 2, anche se come già evidenziato l'adesione è risultata scarsa, è da sottolineare la tempestività di aderenza, da parte delle ASL, all'avvio dell'offerta vaccinale ai diversi target nel rispetto delle indicazioni regionali formalizzate in ottemperanza alle Ordinanze ministeriali.

**Grafico 1. Fase 1: dosi somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari. Piemonte 19.10.09 – 17.01.10**



**Grafico 2. Fase 2: dosi somministrate ai soggetti appartenenti a categorie a rischio per patologia. Piemonte 9.11.09 – 17.01.10**



Infine si riportano le curve epidemiche delle sindromi influenzali registrate in Piemonte da ottobre 2008 a gennaio 2009. Si rileva che l'incidenza delle sindromi influenzali, nella stagione 2009-2010, rappresentata in prevalenza da infezioni da virus A(H1N1), è risultata superiore a quella dell'influenza della stagione 2008-2009 (Grafico 3).

I grafici 4 e 5 riportano l'incidenza delle sindromi influenzali per classi d'età in Italia e per tutte le età in Piemonte da ottobre 2009 a gennaio 2010.

**Grafico 3. Incidenza sindromi influenzali ottobre 2008-gennaio 2009: Piemonte**

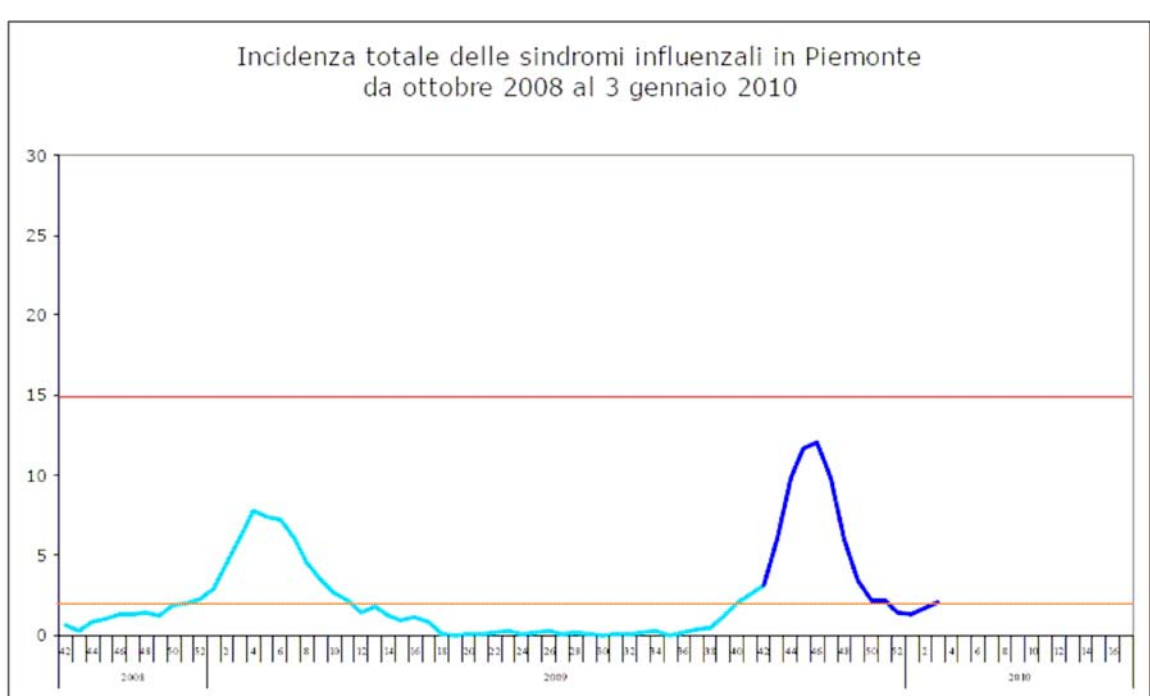


Grafico 4. Incidenza dell'influenza in Italia per classi di età nella stagione 2009-2010

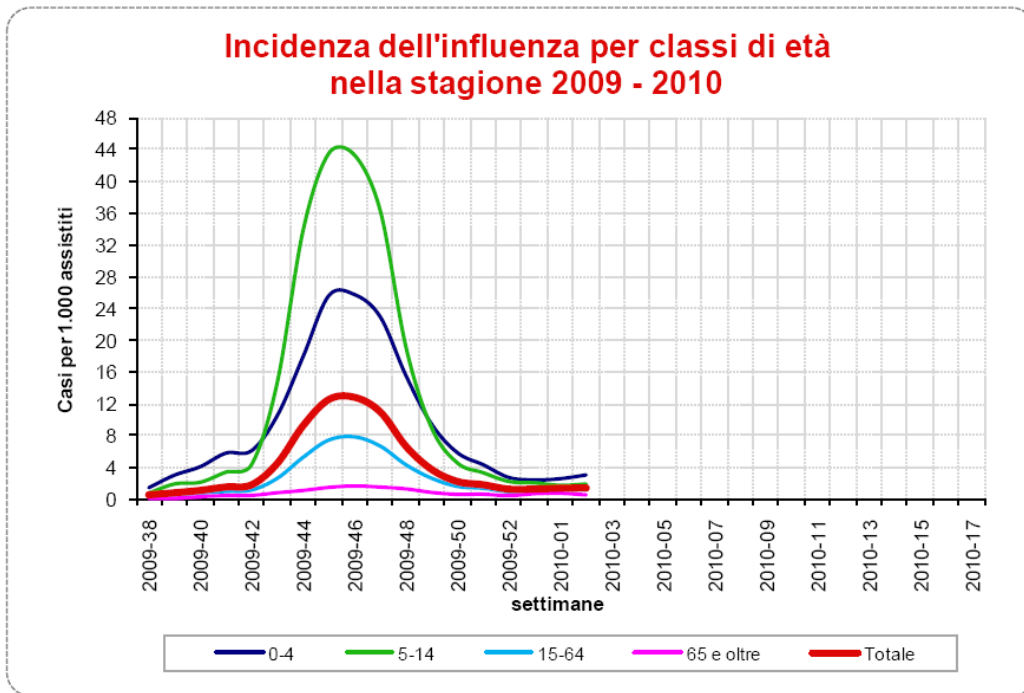
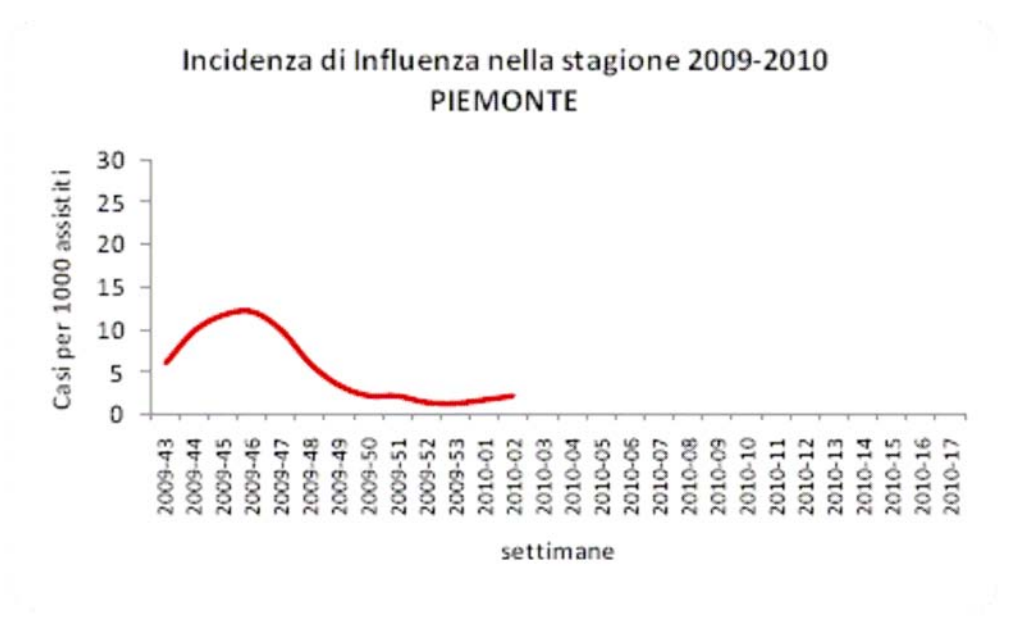


Grafico 4. Incidenza dell'influenza in Piemonte per tutte le età nella stagione 2009-2010



*Ringraziamo per la collaborazione e l'impegno nel rispettare le indicazioni per la realizzazione della Campagna Straordinaria di Vaccinazione e il mantenimento del flusso informativo e restiamo a disposizione per ulteriori chiarimenti*

*Cordiali saluti e buon lavoro a tutti !*

*Lorenza Ferrara  
Rosangela Curcio  
Ylenia Pocchiola  
Antonella Barale*