



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 – 2

23 Dicembre 2009

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**, tutt'ora in corso, in Piemonte 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 ed infine il 3 dicembre 2009 con l'ampliamento della disponibilità dell'offerta vaccinale.

Il target delle varie fasi è di seguito riportato.

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.

E' stata resa possibile la registrazione dei dati relativi alla CSV (dati individuali vaccinali e eventuali reazioni avverse immediate) **su piattaforma web dedicata.**

La realizzazione dell'archivio vaccinale regionale informatizzato al momento è parziale come emerge dalla tabella 1.

Tabella 1. Aggiornamento archivio informatizzato unico per la CSV

	ASL	ARCHIVIO VACCINALE WEB
TO1	1 TORINO	SI parziale *
	2 TORINO	
TO2	3 TORINO	SI parziale *
	4 TORINO	
TO3	5 COLLEGNO	NO
	10 PINEROLO	
TO4	6 CIRIE'	SI parziale *
	7 CHIVASSO	SI parziale *
	9 IVREA	SI parziale *
TO5	8 CARMAGNOLA	NO
VC	11 VERCELLI	SI parziale *
BI	12 BIELLA	SI parziale *
NO	13 NOVARA	NO
VCO	14 VERBANIA	SI
CN1	15 CUNEO	SI parziale *
	16 MONDOVI'	NO
	17 SAVIGLIANO	SI parziale *
CN2	18 ALBA	SI
AT	19 ASTI	SI
AL	20 ALESSANDRIA	?
	21 CASALE M.	?
	22 NOVI L.	?

* SI parziale = archivio informatizzato non congruente con riepilogo settimanale cartaceo (modulistica ad hoc)

? = non noto se tutte e 3 le ex ASL registrano i dati su web

E' stato anche 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 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 seconda newsletter si riportano i dati sull'andamento dell'attività vaccinale aggiornati al 13 dicembre 2009 (8^a Settimana di attività).

L'attività di vaccinazione prevista dalla **Fase 1** si può considerare conclusa. Dai dati pervenuti al SeREMI risulta che, al 13 dicembre, **sono state somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari complessivamente 6334 dosi di vaccino pandemico anti-A(H1N1)v – Focetria.**

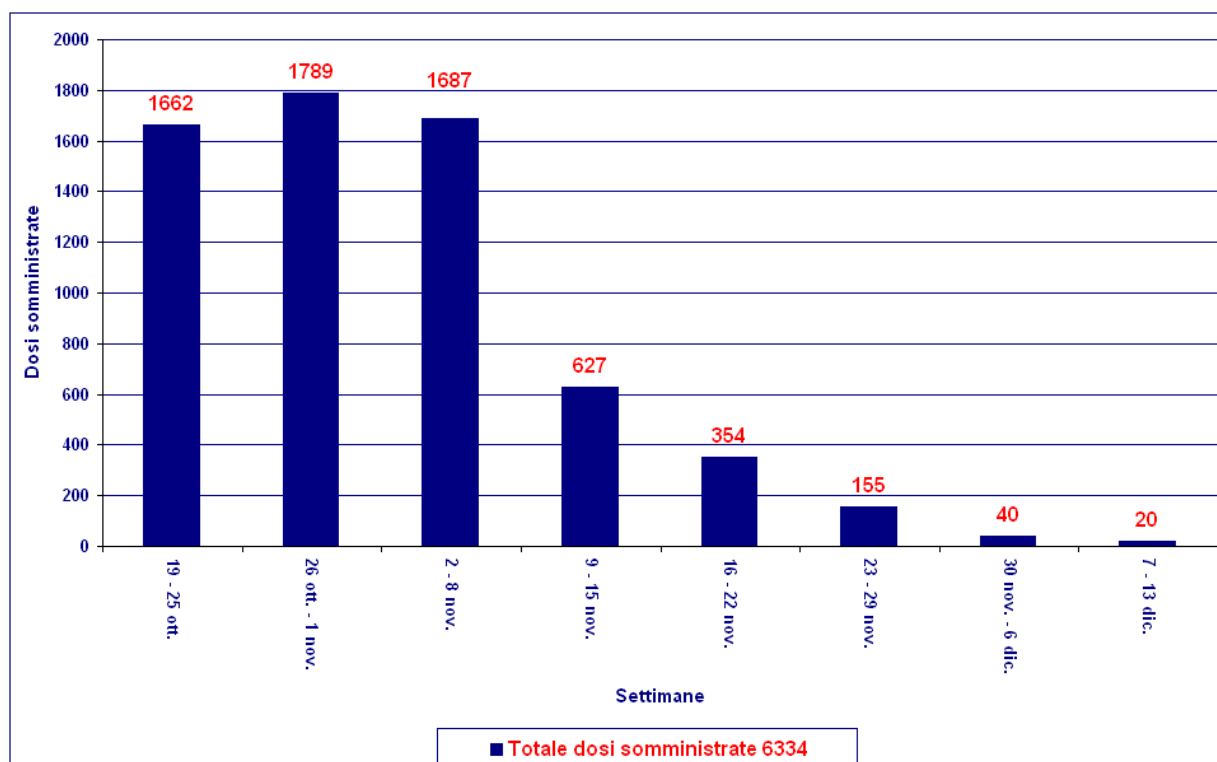
Tali dati sono riportati disaggregati per tipologia di operatore sanitario e per settimana di attività vaccinale nella tabella 1 e nel grafico 1 (risultano ancora parziali i dati di 1 sola ASL).

Tabella 1. Fase 1.
Dosi somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari. Piemonte 19.10.09 – 13.12.09

Esiti attività settimanale dal 19.10.09 al 13.12.09									
Operatori sanitari e socio-sanitari	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.	Totale operatori vaccinati
Medici di medicina generale	225	209	179	45	10	3		1	672
Pediatri di famiglia	53	32	11	2		1			99
Operatori servizi vaccinali	24	39	16	2	1				82
Operatori PS e DEA	73	31	28	10	8	3		1	154
Operatori 118	105	25	42	3	29	6			210
Operatori terapia Intensiva	116	83	52	15	14	3			283
Operatori altre divisioni cliniche	494	571	581	225	57	59	3	1	1991
Operatori ADI	8	5	8	1	1				23
Operatori servizi del territorio	69	103	80	22	17	5	3		299
Operatori presidi socio-assistenziali	274	261	176	68	36	16	9	6	846
Operatori servizi residenziali e semir. per minori, disabili, tossicodipendenti...	19	69	12	8	9	6			123
Operatori case di cura, cliniche private convenzionate, ecc.	32	44	210	52	81	8	7	7	441
Operatori amministrativi delle varie strutture	22	57	69	17	4	2			171
Farmacisti	39	74	47	16	8	9	3	2	198
Operatori dei servizi di supporto	76	73	57	27	17	1		1	252
Altri	33	113	119	114	62	33	15	1	490
Totale	1662	1789	1687	627	354	155	40	20	6334

Grafico 1. Fase 1.

Dosi somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari. Piemonte 19.10.09 - 13.12.09



La copertura vaccinale-CV media stimata per gli operatori sanitari piemontesi, per i quali è disponibile il denominatore (n. soggetti eleggibili), 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 – 13.12.09

Operatori sanitari	Eleggibili *	Vaccinati	CV
Medici di medicina generale	3461	672	19,42%
Pediatri di famiglia	431	99	22,97%
Operatori Servizi ASL e Presidi Ospedalieri / Aziende Sanitarie Ospedaliere	38702	3042	7,86%
Operatori case di cura, cliniche private convenzionate, ecc.	12768	441	3,45%
Operatori amministrativi delle varie strutture	10524	171	1,62%
TOTALE	65886	4425	6,72%

* Fonte: database 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" – 13.12.09

Altri operatori ricompresi nel target "Operatori sanitari e socio-sanitari"	
Categoria	Vaccinati
Operatori RSA	969
Farmacisti	198
Operatori dei Servizi di supporto	252
Altri	490
TOTALE	1909

Nella tabella 4 sono riportati i dati relativi alle dosi di vaccino somministrate agli operatori sanitari e socio-sanitari settimanalmente, nel periodo d'attività dal 19.11.09 al 13.12.09, nelle varie ASL e ASO piemontesi. L'81% delle dosi è stata somministrata nelle prime 3 settimane d'attività.

Tabella 4. Fase 1: Esiti settimanali d'attività dal 19.10.09 al 13.12.09 disaggregati per ASL e ASO

ASL/ASO		Esiti attività settimanale dal 19.10.09 al 13.12.09								Totale Vaccinati
		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.	
TO1	1 TORINO		70	64	28	13	3			178
	2 TORINO									
TO2	3 TORINO	12	49	99	29	45	9	4		247
	4 TORINO									
TO3	5 COLLEGNO	26	80	102	65	19	6	2	3	303
	10 PINEROLO									
TO4	6 CIRIE'	23	55	24	5	5	1			113
	7 CHIVASSO	18	39	8	7					72
	9 IVREA	28	83	19	3	5				138
TO5	8 CARMAGNOLA	38	109	150	31	28	26	16		398
VC	11 VERCELLI	188	58	23	20	10	2	2	1	304
BI	12 BIELLA	91	144	94	99	29	19	3		479
NO	13 NOVARA	228	145	103	25	101	62	2		666
VCO	14 VERBANIA	103	73	21	14		1		1	213
CN1	15 CUNEO	45	41	81	23	24	4	1	11	230
	16 MONDOVI'	118	20	2	16	3	3			162
	17 SAVIGLIANO	49	41	7	5			3		105
CN2	18 ALBA	59	98	187	31	18	3	1	2	399
AT	19 ASTI	147	69	13						229
AL	20 ALESSANDRIA		108	51	24	12	6	4	1	308
	21 CASALE M.	102	47	25	6	2	1	2		83
	22 NOVI L.		8	26	16	6	9		1	66
ASO S. GIOVANNI BATTISTA (TO)		54	133	251	38					476
ASO CTO/ M. ADELAIDE (TO)		2	13	11	4					30
ASO MAURIZIANO (TO)		62	24	33	10					129
ASO OIRM/S. ANNA (TO)		24	54	43	23	7				151
ASO S. LUIGI GONZAGA (Orbassano)		41	60	21						122
ASO S. CROCE E CARLE (CN)		119	25	62	15	3				224
ASO MAGGIORE CARITA' (NO)		65	107	119	90	24				405
ASO SS. ANTONIO BIAGIO C. ARRIGO (AL)		20	36	48						104
TOTALE		1662	1789	1687	627	354	155	40	20	6334

Nella tabella 5 sono riportati i dati relativi agli operatori sanitari e socio-sanitari vaccinati nelle varie ASL e ASO piemontesi, disaggregati per figura/ruolo professionale.

Tabella 5. Fase1: Operatori sanitari e socio-sanitari vaccinati nelle ASL e ASO piemontesi – 19.10.09-13.12.09

ASL/ASO		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	TOTALE
TO1	1 TORINO	13	4	9	2	14	0	40	0	6	2	13	12	3	20	2	38	178
	2 TORINO																	
TO2	3 TORINO	47	6	0	8	1	9	106	1	7	14	2	21	4	4	3	14	247
	4 TORINO																	
TO3	5 COLLEGNO	29	3	5	18	1	16	89	2	18	100	4	0	13	0	5	0	303
	10 PINEROLO																	
TO4	6 CIRIE'	14	5	2	3	3	21	43	0	5	4	1	10	1	0	1	0	113
	7 CHIVASSO	11	3	0	2	0	0	21	0	0	16	3	0	1	11	3	1	72
	9 IVREA	8	4	1	3	0	8	54	0	5	33	0	1	3	5	7	6	138
TO5	8 CARMAGNOLA	42	14	4	4	0	6	22	3	31	1	0	97	0	15	15	144	398
VC	11 VERCELLI	32	2	2	4	15	6	95	3	6	82	4	7	3	25	10	8	304
BI	12 BIELLA	29	5	14	11	0	10	172	0	46	115	22	1	16	23	15	0	479
NO	13 NOVARA	54	12	7	17	31	40	151	7	37	109	9	119	12	40	21	0	666
VCO	14 VERBANIA	35	1	4	1	12	8	40	0	8	62	1	16	11	4	0	10	213
CN1	15 CUNEO	25	12	4	0	2	0	0	0	12	48	0	65	0	2	19	41	230
	16 MONDOVI'	9	2	1	3	2	0	60	0	8	36	3	0	6	4	22	6	162
	17 SAVIGLIANO	16	14	3	1	4	0	9	0	5	26	2	0	0	13	9	3	105
CN2	18 ALBA	19	5	10	2	23	2	136	2	29	31	10	78	18	6	12	16	399
AT	19 ASTI	10	2	0	21	89	21	20	0	0	16	26	0	0	6	5	13	229
AL	20 ALESSANDRIA																	
	21 CASALE M.	53	5	11	2	2	0	29	5	76	151	23	14	15	13	19	39	457
	22 NOVI L.																	
ASO S. GIOVANNI BATTISTA (TO)		198	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	41	0	0	57	476
ASO CTO/ M. ADELAIDE (TO)		0	0	0	0	4	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30
ASO MAURIZIANO (TO)		28	0	0	1	0	4	76	0	0	0	0	0	18	0	2	0	129
ASO OIRM/S. ANNA (TO)		0	0	0	14	0	11	123	0	0	0	0	0	0	3	0	0	151
ASO S. LUIGI GONZAGA (Orbassano)		0	0	0	4	0	9	99	0	0	0	0	0	0	0	10	0	122
ASO S. CROCE E CARLE (CN)		0	0	0	13	0	32	135	0	0	0	0	0	0	3	41	0	224
ASO MAGGIORE CARITA' (NO)		0	0	5	14	3	65	201	0	0	0	0	0	0	1	28	88	405
ASO SS. ANTONIO BIAGIO C. ARRIGO (AL)		0	0	0	6	4	5	80	0	0	0	0	0	6	0	3	0	104
TOTALE		672	99	82	154	210	283	1991	23	299	846	123	441	171	198	252	490	6334

Legenda della Tabella 5.

A	Medici di medicina generale
B	Pediatrati di famiglia
C	Operatori servizi vaccinali
D	Operatori PS e DEA
E	Operatori 118
F	Operatori terapia Intensiva
G	Operatori altre divisioni cliniche
H	Operatori ADI
I	Operatori servizi del territorio
L	Operatori presidi socio-assistenziali
M	Operatori servizi residenziali e semiresidenziali per minori, disabili, tossicodipendenti...
N	Operatori case di cura, cliniche private convenzionate, ecc.
O	Operatori amministrativi delle varie strutture
P	Farmacisti
Q	Operatori dei servizi di supporto
R	Altri

Diamo ora un cenno sull'andamento dell'attività vaccinale della CSV per le Fasi successive alla prima.

Nella tabella 6 sono riportate le stime di copertura vaccinale raggiunta nelle strutture penitenziarie (obiettivo della Fase 2 bis) aggiornate al 13 dicembre 2009 e rilevate su dati parziali poiché non sono pervenuti i dati da 2 ASL.

Tabella 6. Fase 2bis: Strutture penitenziarie - Stima Copertura Vaccinale – 13.12.09

Fase 2bis CSV: Strutture penitenziarie	Elegibili	Vaccinati		CV
Detenuti <18aa	5287	5	952	18,01%
Detenuti <18aa affetti da patologie croniche		0		
Detenuti 18-64aa		365		
Detenuti 18-64aa affetti da patologie croniche		582		
Agenti Polizia Penitenziaria	3723	123	155	4,16%
Operatori sanitari strutture penitenziarie		28		
Operatori amministrativi strutture penitenziarie		4		
TOTALE	9010	1107	1107	

Nella tabella 7 sono riportate le stime di copertura vaccinale raggiunte per tutte le categorie target individuate da ogni Fase della CSV, sempre aggiornate al 13 dicembre 2009.

Si tratta di dati di attività rilevati con il flusso informativo settimanale, che necessitano di accurate verifiche e in alcuni casi di integrazioni, ma comunque indicativi dell'andamento e degli esiti della CSV.

Tabella 7. CSV: CV media regionale aggiornamento al 13.12.09 (prime dosi somministrate)

	Categoria target	Eleggibili	Vaccinati	CV (%)
A	Personale sanitario e socio-sanitario	65886	4425	6,72
	Personale sanitario e socio-sanitario / 2	ND*	1909	
B	Donne al 2° o 3° trimestre di gravidanza	14000	414	2,96
	Bambini con meno di 24 mesi nati gravemente pretermine	ND*	102	
B1	Soggetti di età compresa tra 6 mesi e 17 anni con almeno una condizione di rischio	11613	2106	18,13
B2	Soggetti di età compresa tra 18 e 64 anni con almeno una condizione di rischio	206110	11488	5,57
C	Polizia Penitenziaria / operatori sanitari	3723	155	4,16
C1	Detenuti	5287	952	18,01
D	Donatori di sangue periodici	50000	86	0,17
E	Polizia di Stato	4234	16	0,38
	Guardia di Finanza	700	36	5,14
	Carabinieri	3500	131	3,74
	Corpo Forestale dello Stato	464	10	2,16
	Vigili del Fuoco	3500	31	0,89
	Totale dosi somministrate		21861	

*ND = dato Non Disponibile

Complessivamente in Regione, al 13.12.09, sono state somministrate 21861 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 18%.

I dati di attività vaccinale in corso di pandemia influenzale, aggiornati al 13 dicembre, confermano quanto già anticipato con il precedente aggiornamento (Flu News - vaccinazioni Piemonte 1) cioè la scarsa adesione alla vaccinazione da parte di tutti i soggetti appartenenti alle categorie target della CSV.

Seguiranno al più presto aggiornamenti sull'andamento della CSV e sull'ampliamento dell'offerta vaccinale alla popolazione anziana affetta da patologie croniche e a tutti i bambini da 6 mesi a 9 anni d'età (Fasi 6 e 6bis).

Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti

Auguriamo a tutti Buon Natale e Felice 2010!!!

*Lorenza Ferrara
Rosangela Curcio
Ylenia Pocchiola
Antonella Barale*