



## OLYMPIC WATCH

### Rapporto tecnico



Servizio di riferimento **Regionale**  
di Epidemiologia  
per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo  
delle **Malattie Infettive**

## Sorveglianza Integrata Area Olimpica

Dati aggiornati a domenica 19 febbraio 2006

Dal 10 al 26 febbraio 2006, nella zona occidentale del Piemonte, corrispondente a una parte della provincia di Torino, si sono svolti i giochi olimpici invernali; dal 10 al 19 marzo 2006 si svolgeranno i giochi Paralimpici.

### L'area olimpica

Coincide con il territorio di 6 Aziende Sanitarie Locali (ASL): 4 di Torino città (ASL 1-4), la ASL 5 della Val di Susa e la ASL 10 della Val Chisone. L'area olimpica ha una popolazione di 1.397.353 abitanti; in aggiunta ai residenti, per le olimpiadi sono state previste circa 150.000 presenze giornaliere, pari a circa il 10% in più. Durante i giochi, l'assistenza sanitaria viene fornita sia dalle strutture del Servizio Sanitario Regionale, sia da strutture temporanee di un sistema sanitario predisposto ad hoc dal Comitato Olimpico (TOROC).

## Il sistema integrato di sorveglianza

Data la notevole affluenza di persone prevista per i giochi, la Regione Piemonte, in collaborazione con il Ministero della Salute - Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (CCM), l'Istituto Superiore di Sanità e i Centri Antiveneni della Lombardia, ha progettato e realizzato un sistema integrato di sorveglianza in funzione per tutto il periodo.

Il sistema, coordinato dal Servizio Regionale di Epidemiologia, Sorveglianza, Prevenzione e Controllo delle Malattie Infettive (SeREMI) del Piemonte, ha due obiettivi principali:

- 1) contribuire all'individuazione di eventi che possano rappresentare un pericolo per la salute pubblica;
- 2) attivare, se necessario, risposte rapide e appropriate.

Il sistema è stato realizzato attraverso il rinforzo di sorveglianze già esistenti, e l'attivazione di nuove.

Al sistema collaborano numerose strutture e operatori del Servizio Sanitario, in particolare: i Servizi di Pronto Soccorso di 7 ospedali dell'area olimpica, le strutture sanitarie temporanee dei siti olimpici, i medici di Guardia Medica delle 19 postazioni presenti nell'area olimpica, i Dipartimenti di Prevenzione delle ASL, 12 laboratori di microbiologia, la rete dei medici di medicina generale (MMG) che da anni partecipa al sistema di sorveglianza dell'influenza e i Centri Antiveneni di Pavia, Milano e Bergamo, che costituiscono un riferimento storico per le strutture sanitarie e gli abitanti del Piemonte per consulenze su intossicazioni di varia natura.

## Descrizione dettagliata del sistema

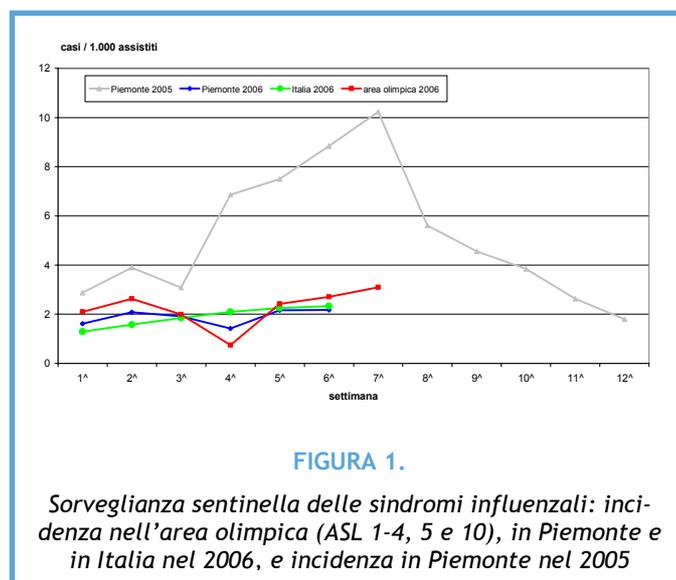
Per tutti i sistemi le osservazioni riguardano almeno il periodo compreso tra il 10 febbraio (data di inizio dei giochi) e il 19 febbraio 2006; quando possibile, sono stati effettuati confronti o con i giorni precedenti oppure con le settimane corrispondenti del 2005. Il dettaglio delle informazioni è riportato nelle tabelle allegata alla fine di questo bollettino.

### 1. Sistema sentinella di sorveglianza della sindrome influenzale

Questo sistema, attivo dal 1999, si basa sulla segnalazione settimanale del numero di assistiti con sindrome influenzale, distinto per fasce di età, da parte di una rete di medici di medicina generale e di pediatri di libera scelta che aderiscono su base volontaria.

Nel periodo dei giochi, è stato chiesto ai medici sentinella dell'area olimpica (ASL 1, 2, 3, 4, 5 e 10) di rendere giornaliera la segnalazione delle sindromi influenzali, in modo da aumentare la tempestività del sistema stesso. Partecipano 21 MMG (più un medico di una ASL lontana dall'area olimpica, come controllo), per un totale di 28.080 assistiti, pari al 2% della popolazione di tutta l'area olimpica.

Come si nota nella figura 1, dall'inizio del 2006, l'incidenza settimanale di sindromi influenzali nell'area interessata dalle olimpiadi è sovrapponibile a quella regionale e nazionale. Rispetto all'anno precedente, l'incidenza osservata in Piemonte è diminuita di circa il 75%; infatti, nella 6<sup>a</sup> settimana del 2006 è pari a 2,2 casi/1.000 assistiti contro gli 8,8 del 2005.



## 2. Sorveglianza delle malattie infettive soggette a notifica obbligatoria

Durante i giochi, i Dipartimenti di Prevenzione delle ASL dell'area olimpica segnalano al SeREMI con cadenza quotidiana le malattie infettive soggette a notifica obbligatoria.

Nel periodo analizzato (4 settimane dal 23 gennaio al 19 febbraio 2006) non si sono osservati eccessi rilevanti nella notifica dei casi rispetto alle corrispondenti settimane del 2005 (tabella 2), con l'eccezione della varicella nelle ASL 5 e 10 e dell'epatite virale A. In merito a questa malattia, si sono verificati, prima dell'inizio dei giochi, tre piccoli cluster, di cui due familiari a probabile trasmissione da persona a persona. Sono in corso indagini sul terzo cluster individuato.

Nello stesso periodo si sono registrati 4 focolai di gastroenterite, di cui 2 di presunta origine alimentare, e 2 casi di legionellosi, di probabile origine comunitaria, per i quali non è stato possibile identificare fattori di rischio noti, come la frequenza di alberghi o piscine nei dieci giorni precedenti l'inizio dei sintomi.

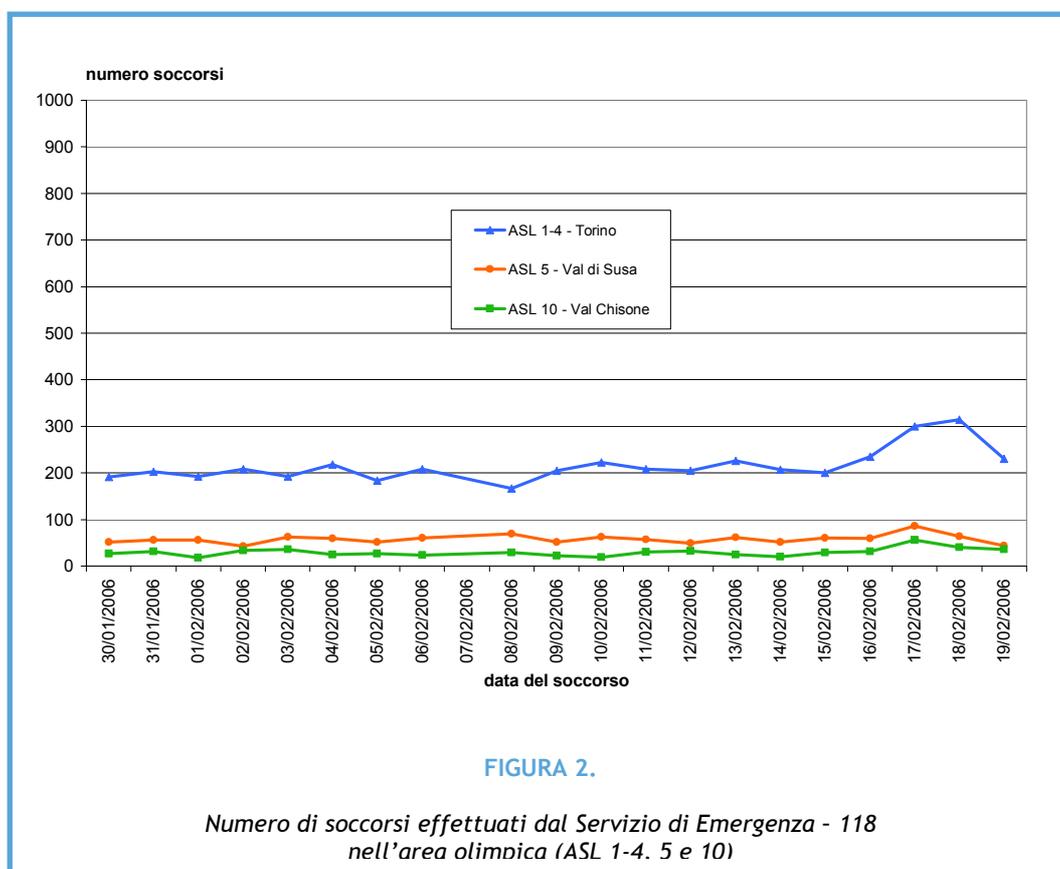
## 3. Sorveglianza di laboratorio delle infezioni batteriche invasive

Tutti i 12 laboratori siti nell'area olimpica segnalano entro 24 ore l'isolamento di qualsiasi agente eziologico batterico associato a quadro clinico di meningite e, per quadri clinici di sepsi, segnalano l'isolamento dei seguenti agenti: *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Mycobacterium tuberculosis*. È stato intensificato il flusso per lo zero reporting, attraverso l'invio settimanale (entro le ore 15:00 del venerdì) della scheda riepilogativa anche in assenza di isolamenti.

Dal 23 gennaio al 19 febbraio 2006, sono stati segnalati 3 casi di infezioni invasive da *Streptococcus pneumoniae*, di cui 2 sepsi e 1 meningite.

## 4. Servizio di Emergenza - 118

Tra il 10 e il 19 febbraio 2006, il Servizio 118 ha effettuato 3.261 interventi, a seguito di richieste di soccorso provenienti dal territorio dell'area olimpica; rispetto ai dieci giorni precedenti, c'è stato un incremento del 29%. L'aumento è quasi tutto a carico dell'area di Torino, in particolare durante il weekend del 17 e 18 febbraio (figura 2).



## 5. Sorveglianza sindromica

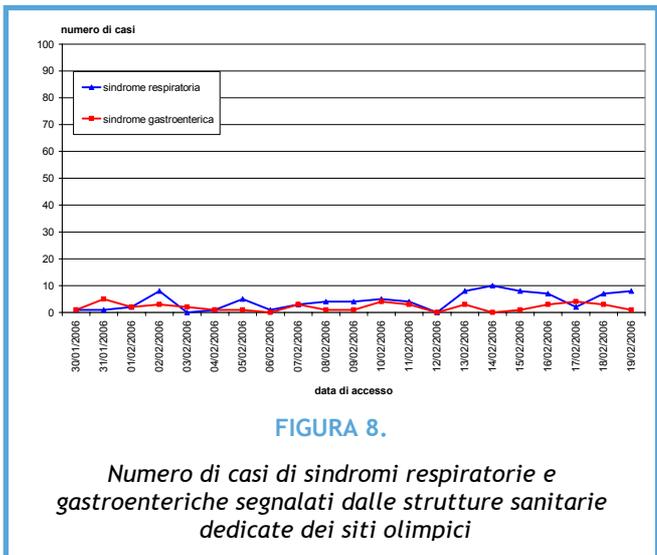
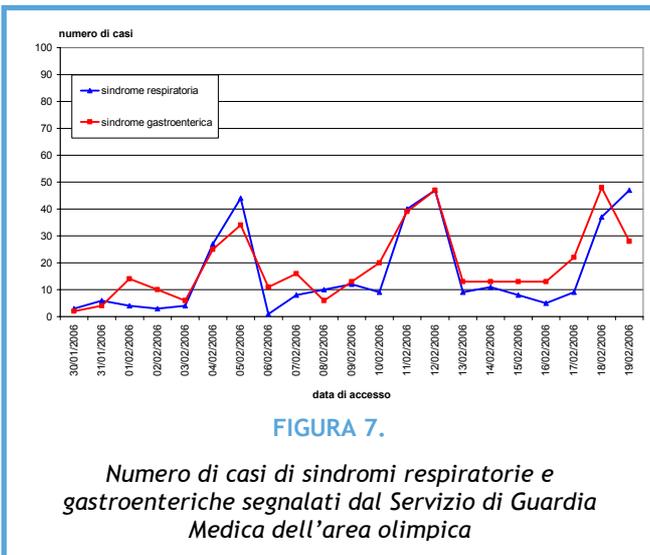
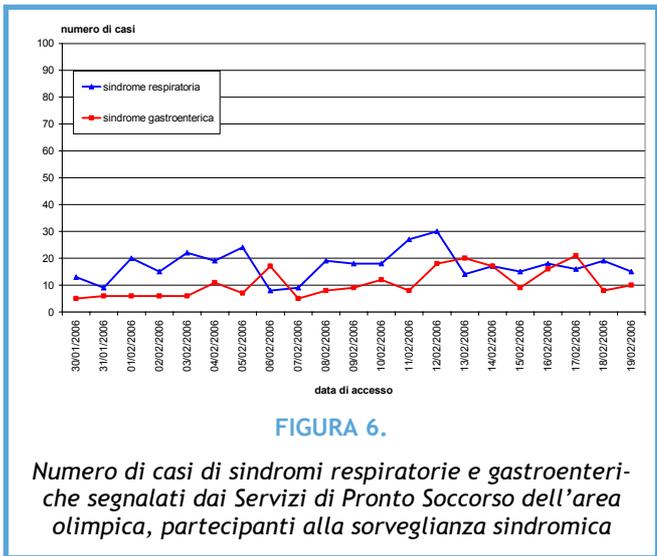
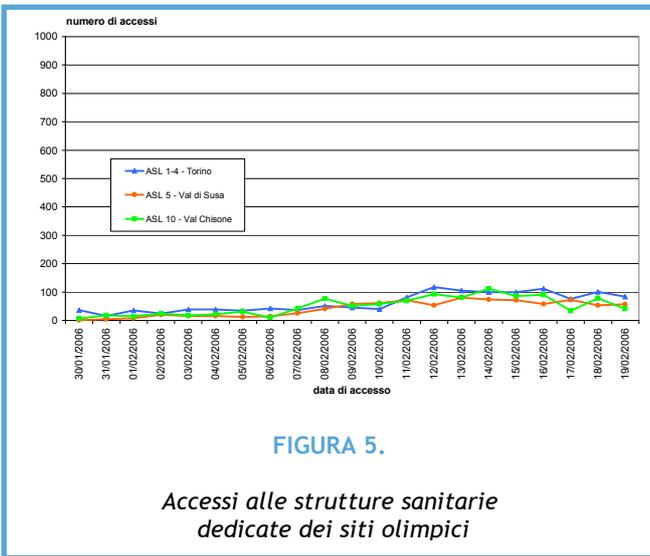
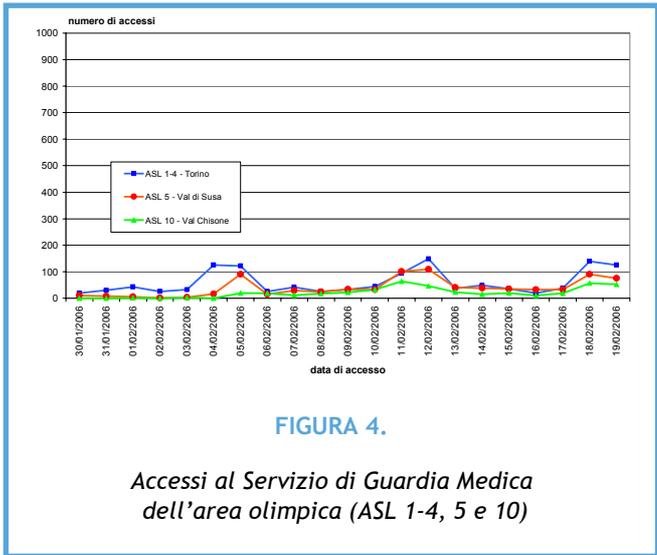
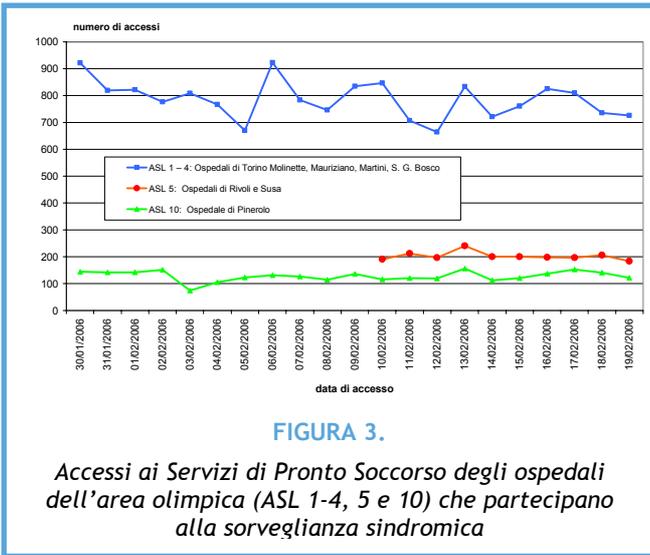
Per la prima volta in Italia, in occasione dei giochi olimpici, è stato realizzato un sistema di sorveglianza sindromica; pertanto, è stato chiesto ai medici di alcune aree assistenziali di segnalare la presenza di sintomi e segni riferibili a 13 gruppi sintomatologici che definiscono le sindromi. Queste sindromi sono state scelte perché suggestive di eventi associabili a emergenze di salute pubblica, con l'obiettivo di intercettare eventi di questo tipo ancora prima che vengano osservati negli usuali percorsi diagnostici.

I servizi che partecipano alla sorveglianza sindromica sono: tutte le strutture sanitarie dedicate dei siti olimpici, 7 Servizi di Pronto Soccorso e tutte le 19 postazioni di Guardia Medica dell'area olimpica. La Guardia Medica è stata coinvolta, perché durante le olimpiadi questo servizio è stato collegato ad un numero verde attivato per problemi sanitari non urgenti destinato soprattutto alle persone temporaneamente presenti durante i giochi.

Tra il 30 gennaio e il 19 febbraio 2006, sono stati osservati in media circa 1000 accessi giornalieri ai Servizi di Pronto Soccorso che partecipano alla sorveglianza (figura 3). Le visite effettuate dalla Guardia Medica evidenziano un andamento ciclico, con aumento durante il fine settimana (figura 4). Non sono stati osservati sostanziali incrementi dei volumi di attività dall'inizio dei giochi (10 febbraio 2006) sia per i Servizi di Pronto Soccorso che per la Guardia Medica. Gli accessi alle strutture sanitarie dedicate dei siti olimpici dall'inizio delle olimpiadi sono stati circa 200 al giorno (figura 5).

Le sindromi rilevate più frequentemente sono state le sindromi respiratorie con febbre e le gastroenteriche, in percentuali molto variabili tra le strutture e i servizi partecipanti alla sorveglianza (sindromi respiratorie: minimo 1,7% - massimo 13,7%; sindromi gastroenteriche: minimo 1,1 - massimo 15,8%).

La percentuale di sindromi respiratorie e sindromi gastroenteriche sul totale degli accessi ai Servizi di Pronto Soccorso è notevolmente più bassa rispetto a quella registrata sul totale delle visite effettuate dalla Guardia Medica (figure 6 e 7). Questo è probabilmente dovuto alla diversa tipologia dei pazienti afferenti ai due servizi considerati e alla diversa gravità dei relativi quadri clinici. Durante le tre settimane considerate, da nessuna delle tre fonti informative sono stati registrati aumenti rilevanti del numero di sindromi respiratorie e gastroenteriche.



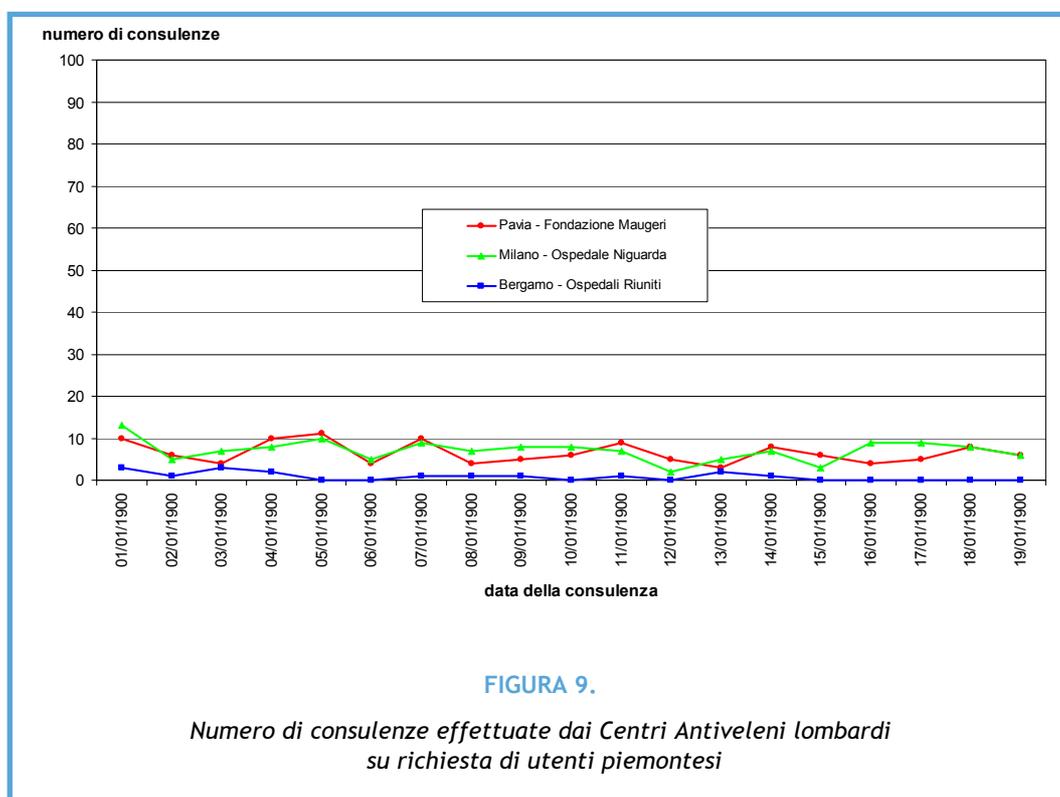
## 6. Sorveglianza delle intossicazioni

Questo sistema, attivato in occasione delle olimpiadi, si basa sulle informazioni provenienti dai tre Centri Antiveneni (CAV) situati in Lombardia (CAV di Pavia, Milano e Bergamo), che costituiscono un punto di riferimento per le strutture sanitarie e gli abitanti del Piemonte per consulenze su intossicazioni di varia natura.

Dal 1° al 19 febbraio 2006 sono state richieste dal Piemonte ai CAV lombardi 276 consulenze per casi clinici o anche solo per avere informazioni su prodotti di vario tipo, pari al 6,4% del totale. Non sono stati osservati incrementi del numero di consulenze richieste dal Piemonte dall'inizio dei giochi (figura 9). Circa il 70% delle consulenze riguarda esposizioni a farmaci e a prodotti di uso domestico.

Nello stesso periodo, sono stati rilevati 5 cluster familiari di intossicazione da monossido di carbonio, tutti riportati dal CAV di Pavia, di cui uno solo nell'area olimpica.

Inoltre, al di fuori dell'area olimpica, è stato rilevato un caso con grave sintomatologia cardiologica e neurologica ad esposizione non nota, cui sono stati associati altri due casi dello stesso nucleo familiare, verificatisi entrambi prima dell'inizio dei giochi.



	Area olimpica											Piemonte												
	totale medici	totale casi	totale assistiti	tot. inc.	0 - 4		5 - 14		15 - 64		65+		totale medici	totale casi	totale assistiti	tot. inc.	0 - 4		5 - 14		15 - 64		65+	
					casi	inc.	casi	inc.	casi	inc.	casi	inc.					casi	inc.	casi	inc.	casi	inc.	casi	inc.
30 gennaio 2006	21	28	28080	1,0	0	0,0	2	2,7	21	1,1	5	0,7												
31 gennaio 2006	21	11	28080	0,4	0	0,0	0	0,0	10	0,5	1	0,1												
1 febbraio 2006	21	8	28080	0,3	0	0,0	0	0,0	8	0,4	0	0,0												
2 febbraio 2006	21	8	28080	0,3	0	0,0	1	1,3	6	0,3	1	0,1												
3 febbraio 2006	21	10	28080	0,4	0	0,0	3	4,0	7	0,4	0	0,0												
4 febbraio 2006	21	2	28080	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0												
5 febbraio 2006	21	1	28080	0,04	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0												
<b>totale 5^ settimana</b>	<b>21</b>	<b>68</b>	<b>28080</b>	<b>2,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>7,9</b>	<b>55</b>	<b>2,8</b>	<b>7</b>	<b>0,9</b>	<b>49</b>	<b>143</b>	<b>66182</b>	<b>2,2</b>	<b>7</b>	<b>7,1</b>	<b>17</b>	<b>5,5</b>	<b>100</b>	<b>2,2</b>	<b>19</b>	<b>1,1</b>
6 febbraio 2006	21	22	28080	0,8	0	0,0	2	2,7	19	1,0	1	0,1												
7 febbraio 2006	21	16	28080	0,6	0	0,0	0	0,0	14	0,7	2	0,3												
8 febbraio 2006	21	18	28080	0,6	0	0,0	1	1,3	16	0,8	1	0,1												
9 febbraio 2006	21	10	28080	0,4	0	0,0	0	0,0	10	0,5	0	0,0												
10 febbraio 2006	21	8	28080	0,3	0	0,0	1	1,3	6	0,3	1	0,1												
11 febbraio 2006	21	2	28080	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1												
12 febbraio 2006	21	0	28080	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0												
<b>totale 6^ settimana</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>28080</b>	<b>2,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>5,3</b>	<b>66</b>	<b>3,4</b>	<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>44</b>	<b>132</b>	<b>60702</b>	<b>2,2</b>	<b>4</b>	<b>8,0</b>	<b>11</b>	<b>4,6</b>	<b>99</b>	<b>2,4</b>	<b>18</b>	<b>1,1</b>
13 febbraio 2006	21	20	28080	0,7	0	0,0	0	0,0	18	0,9	2	0,3												
14 febbraio 2006	21	20	28080	0,7	0	0,0	0	0,0	15	0,8	5	0,7												
15 febbraio 2006	21	15	28080	0,5	0	0,0	2	2,7	12	0,6	1	0,1												
16 febbraio 2006	21	11	28080	0,4	0	0,0	0	0,0	11	0,6	0	0,0												
17 febbraio 2006	21	14	28080	0,5	0	0,0	2	2,7	9	0,5	3	0,4												
18 febbraio 2006	21	4	28080	0,1	0	0,0	0	0,0	4	0,2	0	0,0												
19 febbraio 2006	21	3	28080	0,1	0	0,0	0	0,0	3	0,2	0	0,0												
<b>totale 7^ settimana**</b>	<b>21</b>	<b>87</b>	<b>28080</b>	<b>3,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>5,3</b>	<b>72</b>	<b>3,7</b>	<b>11</b>	<b>1,4</b>												

\* durante il periodo olimpico, ai medici sentinella dell'area olimpica, è stata richiesta una segnalazione giornaliera dei casi osservati

\*\* i dati relativi al totale del Piemonte, non erano ancora disponibili al momento della pubblicazione

TABELLA 1.

Area olimpica (ASL1-4, 5 e 10)\* e Regione Piemonte: segnalazioni di sindromi influenzali da parte dei medici sentinella (l'incidenza è riportata in numero di casi / 1.000 assistiti).

**Casi notificati nella 4<sup>^</sup>, 5<sup>^</sup>, 6<sup>^</sup>, 7<sup>^</sup> settimana dell'anno**

MALATTIE	ASL1-4 - Torino (n=900.987)			ASL5 - Val di Susa (n=367.011)			ASL10 - Val Chisone (n= 129.655)			Area olimpica (n=1.397.653)		
	casi / 1.000.000			casi / 1.000.000			casi / 1.000.000			casi / 1.000.000		
	2006	I.C. 95%	2005	2006	I.C. 95%	2005	2006	I.C. 95%	2005	2006	I.C. 95%	2005
<b>a trasmissione per via aerea o droplet</b>												
Legionellosi	2,2	0,3 - 8,0	1,1	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	1,4	0,2 - 5,2	0,7
Meningite meningococcica	0	0,0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Varicella	68,8	52,8 - 88,2	62,2	174,4	134,3 - 222,0	78,8	370,2	273,0 - 490,0	108,0	124,5	106,7 - 144,5	68,7
TB polmonare	12,2	6,1 - 21,9	7,8	10,9	3,0 - 28,0	10,9	0	0 - 28,5	7,7	10,7	6,0 - 17,7	8,6
TB extrapolmonare	8,9	3,8 - 17,5	1,1	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	5,7	2,5 - 11,3	0,7
<b>prevenibili con vaccino</b>												
Morbillo	1,1	0,03 - 6,2	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0,7	0,02 - 4,0	0
Parotite epidemica	4,4	1,2 - 11,4	10,0	5,5	0,7 - 19,7	13,6	0	0 - 28,5	0	4,3	1,6 - 9,4	10,0
Rosolia	1,1	0,03 - 6,2	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0,7	0,02 - 4,0	0
<b>da virus patitici</b>												
Epatite A	11,1	5,3 - 20,4	0	0	0 - 10,1	0	38,6	12,5 - 90,1	0	10,7	6,0 - 17,7	0
Epatite B	1,1	0,03 - 6,2	1,1	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0,7	0,02 - 4,0	0,7
Epatite C	1,1	0,03 - 6,2	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0,7	0,02 - 4,0	0
Altre epatiti virali acute	1,1	0,03 - 6,2	2,2	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0,7	0,02 - 4,0	1,4
<b>trasmesse da alimenti e/o acqua</b>												
Febbre tifoide	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Salmonellosi non tifoidea	6,7	2,4 - 14,5	8,9	10,9	2,3 - 27,9	10,9	23,1	4,8 - 67,7	0	9,3	5,0 - 15,9	8,6
Diarrea infettiva	33,3	22,5 - 47,5	47,7	0	0 - 10,1	2,7	0	0 - 28,5	0	21,5	14,5 - 30,7	31,5
Brucellosi	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Listeriosi	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
<b>Altre</b>												
Leishmaniosi	1,1	0,03 - 6,2	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0,02 - 4,0	0
Leptosirosi	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Meningoencefaliti virali	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Rickettsiosi	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0
Tularemia	0	0 - 4,1	0	0	0 - 10,1	0	0	0 - 28,5	0	0	0 - 2,6	0

**TABELLA 2.**

*Area olimpica (ASL1-4, 5 e 10): tassi di incidenza (numero di casi / 1.000.000 abitanti) di alcune malattie infettive a notifica obbligatoria, osservati nella 4<sup>^</sup>, 5<sup>^</sup>, 6<sup>^</sup>e 7<sup>^</sup> settimana degli anni 2005 e 2006.*

### Servizi di Pronto Soccorso

	ASL 1 - 4: Ospedali di Torino Molinette, Mauriziano, Martini, S. G. Bosco					ASL 5: Ospedali di Rivoli e Susa					ASL 10: Ospedale di Pinerolo					Area Olimpica				
	sindr. resp.	%	sindr. gastro.	%	totale accessi	sindr. resp.	%	sindr. gastro.	%	totale accessi	sindr. resp.	%	sindr. gastro.	%	totale accessi	sindr. resp.	%	sindr. gastro.	%	totale accessi
30-gen-06	7	0,8	5	0,5	922						6	4,2	0	0,0	144	13	1,2	5	0,5	1066
31-gen-06	9	1,0	5	0,6	819						0	0,0	1	0,7	142	9	0,9	6	0,6	961
01-feb-06	7	0,9	3	0,4	821						13	9,2	3	2,1	142	20	2,1	6	0,6	963
02-feb-06	12	1,5	5	0,6	776						3	2,0	1	0,7	151	15	1,6	6	0,6	927
03-feb-06	10	1,2	6	0,7	808						12	16,2	0	0,0	74	22	2,5	6	0,7	882
04-feb-06	15	2,0	10	1,3	767						4	3,8	1	1,0	105	19	2,2	11	1,3	872
05-feb-06	18	2,7	5	0,7	670						6	4,9	2	1,6	123	24	3,0	7	0,9	793
06-feb-06	6	0,7	16	1,7	923						2	1,5	1	0,8	131	8	0,8	17	1,6	1054
07-feb-06	8	1,0	4	0,5	783						1	0,8	1	0,8	126	9	1,0	5	0,6	909
08-feb-06	7	0,9	8	1,1	747						12	10,5	0	0,0	114	19	2,2	8	0,9	861
09-feb-06	16	1,9	7	0,8	834						2	1,5	2	1,5	136	18	1,9	9	0,9	970
10-feb-06	11	1,3	7	0,8	846	4	2,1	4	2,1	190	3	2,6	1	0,9	116	18	1,6	12	1,0	1152
11-feb-06	15	2,1	3	0,4	707	10	4,7	4	1,9	212	2	1,7	1	0,8	120	27	2,6	8	0,8	1039
12-feb-06	21	3,2	10	1,5	664	5	2,5	6	3,0	197	4	3,4	2	1,7	119	30	3,1	18	1,8	980
13-feb-06	4	0,5	10	1,2	833	8	3,3	6	2,5	241	2	1,3	4	2,6	156	14	1,1	20	1,6	1230
14-feb-06	9	1,2	9	1,2	722	5	2,5	7	3,5	200	3	2,7	1	0,9	112	17	1,6	17	1,6	1034
15-feb-06	5	0,7	4	0,5	761	9	4,5	5	2,5	200	1	0,8	0	0,0	120	15	1,4	9	0,8	1081
16-feb-06	7	0,8	7	0,8	825	6	3,0	7	3,5	198	5	3,6	2	1,5	137	18	1,6	16	1,4	1160
17-feb-06	5	0,6	16	2,0	810	8	4,1	5	2,5	197	3	2,0	0	0,0	152	16	1,4	21	1,8	1159
18-feb-06	4	0,5	4	0,5	736	8	3,9	3	1,5	206	7	5,0	1	0,7	141	19	1,8	8	0,7	1083
19-feb-06	5	0,7	6	0,8	726	5	2,7	2	1,1	183	5	4,1	2	1,7	121	15	1,5	10	1,0	1030

TABELLA 3.

Area olimpica (ASL1-4, 5 e 10): sindromi respiratorie e gastroenteriche osservate presso i Servizi di Pronto Soccorso

	ASL1-4 - Torino					ASL5 - Val di Susa									ASL10 - Val Chisone				Area olimpica						
	numero di accessi																			% respiratoria	% gastroenterica	totale			
	Osp. Giovanni Bosco	Via Nizza	Via Playa	Via Servais	Osp. Valdese	totale ASL 1-4	Alpignano	Avigliana	Bardonecchia	Cesana	Collegno	Giaveno	Orbassano	Oulx	Rivoli	Susa	totale ASL 5	Pinerolo	Pomaretto				Pragelato	Sestriere	totale ASL10
lunedì 30 gennaio 2006	3	7	5	5		20		1			5	4	1				11					0	9,7	6,5	31
martedì 31 gennaio 2006	4	12	4	10		30				4	2	2					8					0	15,8	10,5	38
mercoledì 1 febbraio 2006	8	14	9	12		43	2		1	1	1		1				6		1			1	8,0	28,0	50
giovedì 2 febbraio 2006	2	9	8	6		25	1										1					0	11,5	38,5	26
venerdì 3 febbraio 2006	7	10	9	6		32									3		3		2			2	10,8	16,2	37
sabato 4 febbraio 2006	19	50	29	27		125	2		8				1		5		16					0	19,1	17,7	141
domenica 5 febbraio 2006	25	48	17	32		122	1	10	5	14	19	5	19	3	7	8	91	5	1	7	7	20	18,9	14,6	233
lunedì 6 febbraio 2006	4	4	14	3		25			3	6	4		1	1			15	1	3	11	4	19	1,7	18,6	59
martedì 7 febbraio 2006	1	7	25	7	2	42	1	2	5	8	4	2	3	4			29	4		3	5	12	9,6	19,3	83
mercoledì 8 febbraio 2006	9	8	2	6		25	1	3	1	8	6		1	3	1		24	2		10	6	18	14,9	9,0	67
giovedì 9 febbraio 2006	8	9	9	7		33	2	3	5	12	4	2	2	4			34	3		10	9	22	13,5	14,6	89
venerdì 10 febbraio 2006	8	17	12	7		44		2	3	8	6	3	4	2	1	4	33	2	1	17	12	32	8,3	18,3	109
sabato 11 febbraio 2006	20	29	19	26		94	6	3	6	12	27	1	14	13	3	16	101	21	4	26	13	64	15,4	15,1	259
domenica 12 febbraio 2006	28	47	37	35	2	149	5	15	7	10	32	7	7	4	10	12	109	19	7	13	8	47	15,4	15,4	305
lunedì 13 febbraio 2006	8	17	6	6		37		1	11	12	2	2	1	6	2	4	41	5		11	7	23	8,9	12,9	101
martedì 14 febbraio 2006	9	18	6	16		49	1	3	7	12	5	1		2	1	6	38		1	10	4	15	10,8	12,7	102
mercoledì 15 febbraio 2006	8	9	10	8	1	36	1	2	4	11	4	4		5	3	1	35	2		12	6	20	8,8	14,3	91
giovedì 16 febbraio 2006	2	10	6	2		20	3		5	11	3	1	2	3	2	3	33	1		5	4	10	7,9	20,6	63
venerdì 17 febbraio 2006	5	15	8	10		38		2	7	8	3	2	3	2	3	2	32	7		7	5	19	10,1	24,7	89
sabato 18 febbraio 2006	26	46	23	39	5	139	2	12	11	11	31	4	5	7	3	5	91	30	1	18	8	57	12,9	16,7	287
domenica 19 febbraio 2006	25	35	29	25	12	126	4	7	4	11	16	5	11	5	8	4	75	20	3	18	11	52	18,6	11,1	253

TABELLA 4.

Area olimpica (ASL1-4, 5 e 10): visite effettuate dai Servizi di Guardia Medica per singola postazione e percentuale di sindromi respiratorie e gastroenteriche osservate

	ASL 1-4 - Torino					ASL 5 - Val di Susa					ASL 10 - Val Chisone					Area Olimpica				
	sindrome				tot	sindrome				tot	sindrome				tot	sindrome				tot
	respiratoria		gastroenter.		accessi	respiratoria		gastroenter.		accessi	respiratoria		gastroenter.		accessi	respiratoria		gastroenter.		accessi
	n	%	n	%	n	n	%	n	%	n	n	%	n	%	n	n	%	n	%	n
30-gen-06	1	2,7	1	2,7	37	0	0,0	0	0,0	1	0	0,0	0	0,0	7	1	2,2	1	2,2	45
31-gen-06	1	6,3	0	0,0	16	0	0,0	0	0,0	5	0	0,0	5	27,8	18	1	2,6	5	12,8	39
01-feb-06	2	5,6	1	2,8	36	0	0,0	0	0,0	8	0	0,0	1	6,7	15	2	3,4	2	3,4	59
02-feb-06	3	12,0	0	0,0	25	1	5,0	0	0,0	20	4	16,0	3	12,0	25	8	11,4	3	4,3	70
03-feb-06	0	0,0	1	2,6	39	0	0,0	1	6,3	16	0	0,0	0	0,0	18	0	0,0	2	2,7	73
04-feb-06	0	0,0	1	2,6	39	0	0,0	0	0,0	16	1	4,5	0	0,0	22	1	1,3	1	1,3	77
05-feb-06	0	0,0	1	2,9	35	0	0,0	0	0,0	12	5	16,1	0	0,0	31	5	6,4	1	1,3	78
06-feb-06	1	2,3	0	0,0	43	0	0,0	0	0,0	15	0	0,0	0	0,0	10	1	1,5	0	0,0	68
07-feb-06	0	0,0	1	2,7	37	2	7,7	0	0,0	26	1	2,3	2	4,7	43	3	2,8	3	2,8	106
08-feb-06	3	5,9	0	0,0	51	1	2,4	1	2,4	41	0	0,0	0	0,0	77	4	2,4	1	0,6	169
09-feb-06	3	6,5	0	0,0	46	0	0,0	1	1,7	58	1	2,0	0	0,0	51	4	2,6	1	0,6	155
10-feb-06	1	2,5	0	0,0	40	2	3,2	0	0,0	62	2	3,4	4	6,9	58	5	3,1	4	2,5	160
11-feb-06	0	0,0	1	1,2	82	0	0,0	0	0,0	72	4	5,8	2	2,9	69	4	1,8	3	1,3	223
12-feb-06	0	0,0	0	0,0	118	0	0,0	0	0,0	54	0	0,0	0	0,0	93	0	0,0	0	0,0	265
13-feb-06	2	1,9	3	2,9	105	3	3,8	0	0,0	80	3	3,8	0	0,0	80	8	3,0	3	1,1	265
14-feb-06	4	4,0	0	0,0	99	3	4,1	0	0,0	74	3	2,7	0	0,0	112	10	3,5	0	0,0	285
15-feb-06	4	4,0	0	0,0	100	3	4,2	0	0,0	72	1	1,2	1	1,2	86	8	3,1	1	0,4	258
16-feb-06	1	0,9	3	2,7	112	1	1,7	0	0,0	58	5	5,5	0	0,0	91	7	2,7	3	1,1	261
17-feb-06	1	1,3	2	2,6	76	1	1,4	2	2,7	73	0	0,0	0	0,0	35	2	1,1	4	2,2	184
18-feb-06	1	1,0	0	0,0	101	1	1,9	1	1,9	54	5	6,4	2	2,6	78	7	3,0	3	1,3	233
19-feb-06	4	4,8	0	0,0	84	3	5,3	1	1,8	57	1	2,4	0	0,0	41	8	4,4	1	0,5	182

TABELLA 5.

Area olimpica (ASL1-4, 5 e 10): sindromi respiratorie e gastroenteriche osservate presso le strutture sanitarie dedicate dei siti olimpici

Data consulenza	Pavia			Milano			Bergamo			Totale		
	Consulenze richieste dal Piemonte	%	Totale consulenze	Consulenze richieste dal Piemonte	%	Totale consulenze	Consulenze richieste dal Piemonte	%	Totale consulenze	Consulenze richieste dal Piemonte	%	Totale consulenze
01-feb-06	10	22,2	45	13	8,8	147	3	9,7	31	26	11,7	223
02-feb-06	6	10,0	60	5	2,6	191	1	3,7	27	12	4,3	278
03-feb-06	4	8,9	45	7	4,3	163	3	9,7	31	14	5,9	239
04-feb-06	10	15,4	65	8	6,3	126	2	11,1	18	20	9,6	209
05-feb-06	11	22,9	48	10	8,8	114	0	0,0	10	21	12,2	172
06-feb-06	4	10,0	40	5	3,0	165	0	0,0	38	9	3,7	243
07-feb-06	10	26,3	38	9	5,7	158	1	4,3	23	20	9,1	219
08-feb-06	4	11,1	36	7	4,0	176	1	5,3	19	12	5,2	231
09-feb-06	5	12,5	40	8	5,0	159	1	4,3	23	14	6,3	222
10-feb-06	6	9,2	65	8	4,7	171	0	0,0	27	14	5,3	263
11-feb-06	9	20,9	43	7	5,6	126	1	9,1	11	17	9,4	180
12-feb-06	5	11,6	43	2	1,5	134	0	0,0	14	7	3,7	191
13-feb-06	3	8,1	37	5	2,9	175	2	7,4	27	10	4,2	239
14-feb-06	8	13,6	59	7	3,8	182	1	3,8	26	16	6,0	267
15-feb-06	6	8,0	75	3	1,8	164	0	0,0	21	9	3,5	260
16-feb-06	4	13,8	29	9	4,8	189	0	0,0	23	13	5,4	241
17-feb-06	5	14,7	34	9	4,9	183	0	0,0	18	14	6,0	235
18-feb-06	8	17,4	46	8	4,4	182	0	0,0	20	16	6,5	248
19-feb-06	6	15,0	40	6	5,1	117	0	0,0	13	12	7,1	170

TABELLA 6.

*Centri Antiveleni della Lombardia: consulenze richieste da utenti piemontesi sul totale delle consulenze effettuate*

Si ringraziano sentitamente tutti gli operatori che partecipano al sistema integrato di sorveglianza delle seguenti istituzioni e aziende:

- ◆ Regione Piemonte - Servizio Regionale di Epidemiologia, Sorveglianza, Prevenzione e Controllo delle Malattie Infettive (SeREMI)
- ◆ European Centre for Disease Prevention and Control
- ◆ Ministero della Salute - Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie
- ◆ Istituto Superiore di Sanità
- ◆ Regione Lombardia
- ◆ Dipartimenti di Prevenzione delle ASL 1-4, ASL 5, ASL 10
- ◆ Direzioni Sanitarie, DEA, Pronto Soccorso e Accettazione:
  - ◆ ASO "San Giovanni Battista"- Torino
  - ◆ P.O. "San Giovanni Bosco"- Torino
  - ◆ ASO "Mauriziano Umberto I"- Torino
  - ◆ P.O. "Amedeo di Savoia"- Torino
  - ◆ P.O. "Martini Nuovo"- Torino
  - ◆ P.O. Nuovo- Rivoli
  - ◆ P.O. di Susa
  - ◆ P.O. Civile "E.Agnelli"- Pinerolo
- ◆ Laboratori di Microbiologia e Virologia:
  - ◆ ASO S.Giovanni Battista"- Torino
  - ◆ P.O. "Amedeo di Savoia"- Torino
- ◆ Laboratori di Microbiologia:
  - ◆ P.O. Evangelico Valdese- Torino
  - ◆ ASO "OIRM/S.Anna"- Torino
  - ◆ ASO "San Giovanni Battista"- Torino
  - ◆ ASO "Mauriziano Umberto I"- Torino
  - ◆ P.O. "Amedeo di Savoia"- Torino
  - ◆ P.O. "Gradenigo"- Torino
  - ◆ P.O. "San Giovanni Bosco"- Torino
  - ◆ ASO "S.Luigi Gonzaga"- Orbassano
  - ◆ P.O. "Umberto I"- Avigliana
  - ◆ P.O. Civile "E.Agnelli"- Pinerolo
  - ◆ P.O. Nuovo- Rivoli
- ◆ Settore Emergenze - 118- Regione Piemonte
- ◆ Servizio di Continuità Assistenziale (Guardia Medica) delle ASL 1- 4, 5 e 10
- ◆ Medici di Medicina Generale del Sistema Sentinella di Sorveglianza delle ILI
- ◆ Strutture sanitarie temporanee dell'area olimpica
- ◆ Centri Antiveleni della Regione Lombardia:
  - ◆ CAV - Ospedali Riuniti di Bergamo
  - ◆ CAV - Ospedale Niguarda di Milano
  - ◆ CAV - IRCCS Fondazione Maugeri di Pavia
- ◆ Zadig Roma - Agenzia di Giornalismo Scientifico