



## OLYMPIC WATCH

### Sorveglianza delle emergenze di salute pubblica



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

Sintesi delle informazioni raccolte dal sistema di sorveglianza nel giorno

18 febbraio 2006

Ogni giorno alla valutazione complessiva dei dati raccolti viene attribuito un codice colore, secondo la scala di seguito riportata:

- bianco**: niente da segnalare, andamento nella norma stagionale;
- giallo**: soglia di attenzione, aumento entro i valori attesi;
- arancio**: accertamenti epidemiologici in corso, superamento dei valori attesi;
- rosso**: interventi in corso. Stato di allerta/allarme

### Il codice della giornata è **bianco**

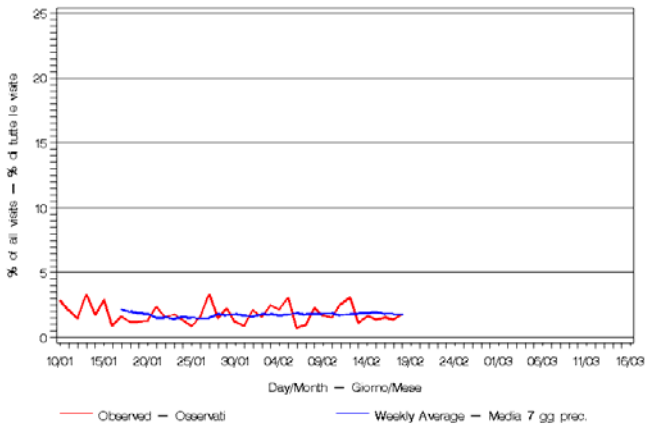
Le verifiche sulle segnalazioni di sindromi gastroenteriche osservate il giorno 18 febbraio si sono concluse senza evidenziare focolai di tossinfezione alimentare e senza rilevare casi collegati fra loro.

La giornata del 18 febbraio mostra un andamento nella norma per le segnalazioni di tutte le patologie o sindromi sorvegliate dai vari sistemi.

Ringraziamo tutti coloro che stanno partecipando al sistema integrato di sorveglianza per la loro attiva collaborazione e la grande disponibilità dimostrate.

## Sindromi respiratorie

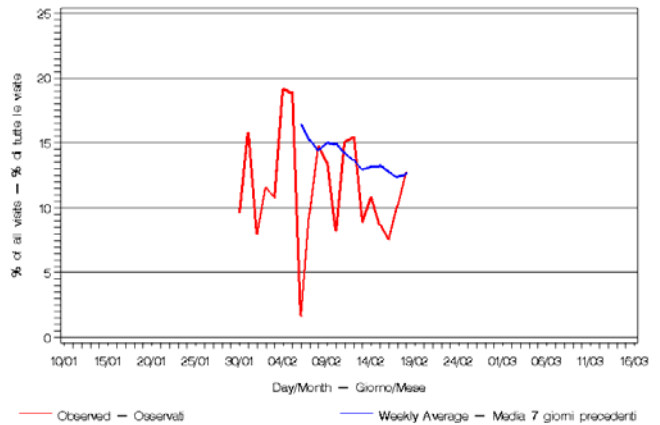
Respiratory Syndrome with fever — Sindrome Respiratoria con febbre  
7 Emergency Rooms (4 in Torino and 1 in Pinerolo 2 in Rivoli Susa)



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome respiratoria con febbre registrati finora da cinque servizi di pronto soccorso situati nell'area olimpica, a partire dal 10 gennaio.*

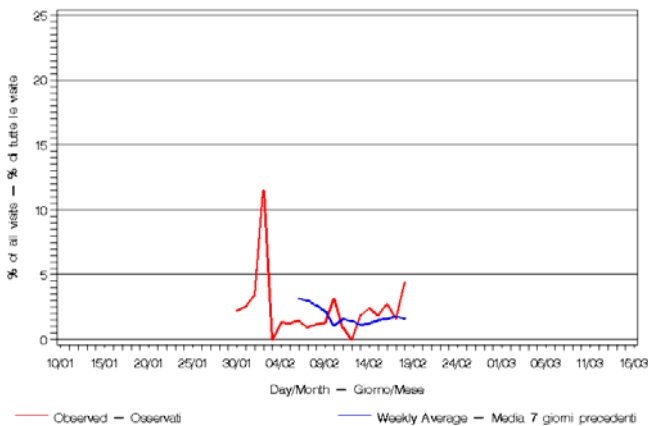
*La linea blu rappresenta il numero di casi attesi sulla base della media osservata nei 7 giorni precedenti.*

Respiratory Syndrome with fever — Sindrome Respiratoria con febbre  
Guardia Medica — On-Call Medical Services



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome respiratoria con febbre registrati finora dalle 19 postazioni di guardia medica situate nell'area olimpica, a partire dal 30 gennaio.*

Respiratory Syndrome with fever — Sindrome Respiratoria con febbre  
Strutture Sanitarie Dedicata Area Olimpica



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome respiratoria con febbre registrati finora dalle strutture sanitarie dedicate presenti nei siti olimpici, a partire dal 30 gennaio.*

L'andamento osservato dai diversi sistemi di sorveglianza (linea rossa) non presenta differenze rilevanti rispetto al valore atteso per le sindromi respiratorie in questo periodo dell'anno.

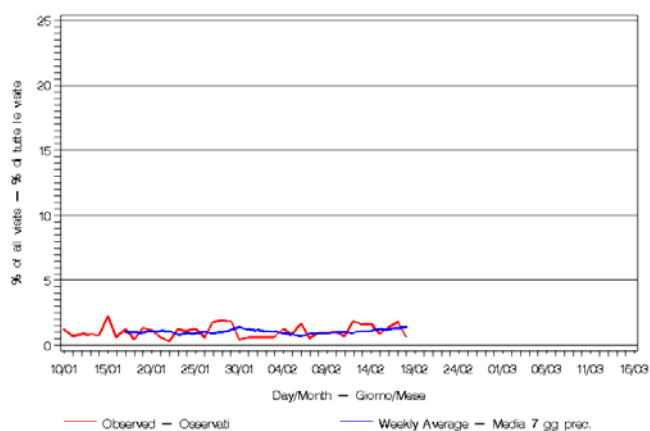
Sia i dati della guardia medica che quelli provenienti dal pronto soccorso evidenziano un andamento ciclico nel ricorso a questi servizi assistenziali con aumento durante i fine settimana. Questo dato non sorprende poiché in tutti i periodi dell'anno si registra un numero di accessi superiore nei giorni del fine settimana.

La percentuale di sindromi respiratorie con febbre 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 (servizio sostitutivo dei medici di medicina generale, notturno e festivo). Questo è probabilmente dovuto alla diversa tipologia dei pazienti che si rivolgono ai due servizi considerati e alla diversa gravità dei relativi quadri clinici per le sindromi respiratorie.

## Gastroenteriti

### Gastroenteric Syndrome — Sindrome Gastroenterica

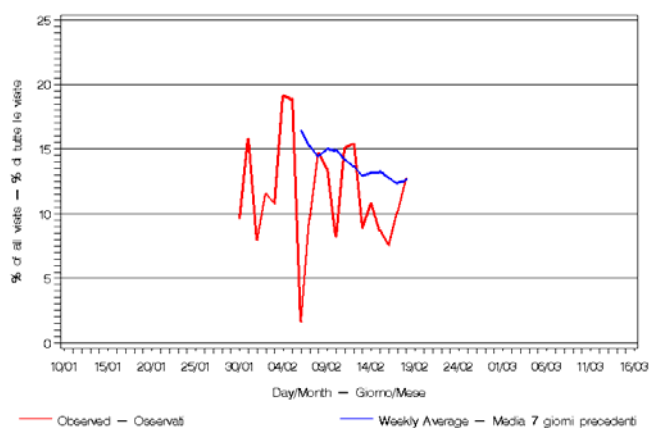
7 Emergency Rooms (4 in Torino and 1 in Pinerolo 2 in Rivali Susa) — Pronto Soccorso



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome gastroenterica registrati finora da cinque servizi di pronto soccorso situati nell'area olimpica, a partire dal 10 gennaio. La linea blu rappresenta il numero di casi attesi sulla base della media osservata nei 7 giorni precedenti.*

### Respiratory Syndrome with fever — Sindrome Respiratoria con febbre

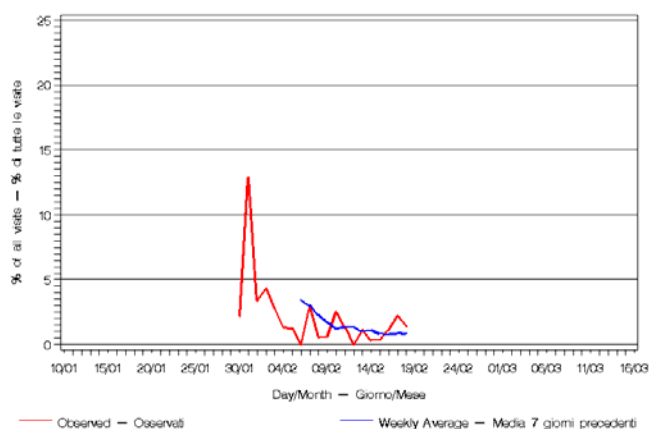
Guardia Medica — On-Call Medical Services



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome gastroenterica registrati finora dalle 19 postazioni di guardia medica situate nell'area olimpica, a partire dal 5 febbraio.*

### Gastroenteric Syndrome — Sindrome Gastroenterica

Strutture Sanitarie Dedicare Area Olimpica



*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome gastroenterica registrati finora dalle strutture sanitarie dedicate presenti sui siti olimpici a partire dal 30 gennaio.*

Nella giornata del 17 febbraio i Servizi di Guardia Medica avevano registrato un lieve aumento dei casi di sindrome gastroenterica di entità clinica non preoccupante. Gli accertamenti al riguardo condotti dai Dipartimenti di prevenzione non hanno rilevato connessioni significative tra le segnalazioni pervenute, escludendo quindi l'ipotesi di un focolaio di tossinfezione alimentare.

Inoltre i dati relativi al 18 febbraio mostrano il ritorno dell'andamento dei casi osservati ai valori attesi: un'ulteriore indicazione che rassicura sul carattere non epidemico dell'eccesso di segnalazioni avute nel giorno precedente.

Le ampie oscillazioni che si osservano nei primi giorni di sorveglianza delle strutture sanitarie dedicate presenti sui siti olimpici sono dovute alla bassa numerosità delle segnalazioni pervenute nella fase iniziale di avvio e rodaggio dei due sistemi.

## FOCUS - Le gastroenteriti

Le gastroenteriti sono **malattie infettive** acute dell'**apparato digerente** che possono essere causate da diversi agenti patogeni (batteri, virus, parassiti). Esempi di malattie che si presentano con un quadro prevalente di gastroenterite acuta sono le salmonellosi, la febbre tifoide (provocate entrambe da batteri del genere *Salmonella*) e la dissenteria bacillare (provocata da batteri del genere *Shigella*).

L'infezione può essere causata da microrganismi patogeni che colonizzano le mucose intestinali, dall'ingestione di alimenti contaminati e dalla presenza, nei cibi consumati, di tossine di origine macrobiotica che causano la malattia anche quando il microrganismo non c'è più.

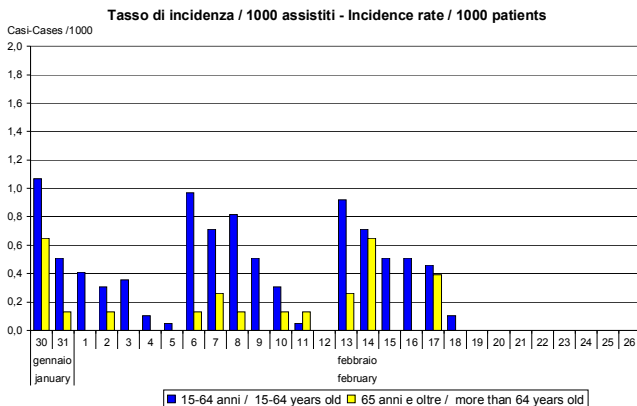
La **contaminazione dei cibi** può avvenire in molti modi. Frutta e verdura, ad esempio, possono contaminarsi se lavate o irrigate con acqua contaminata da feci animali o umane. I frutti di mare possono essere contaminati da batteri del genere *Vibrio*, che causano infezioni se gli alimenti vengono ingeriti crudi.

Le infezioni possono, inoltre, essere trasmesse al cibo anche dagli **operatori**, sia nella fase di manipolazione e preparazione degli alimenti che attraverso il contatto con gli strumenti della cucina, utilizzati ad esempio nella preparazione di diversi alimenti e non disinfettati a dovere.

Un cibo cotto e quindi sicuro (la maggior parte dei microrganismi non resiste a temperature superiori ai 60-70 gradi) può contaminarsi per contatto con cibi crudi. Altri alimenti possono contaminarsi con microrganismi durante le varie fasi di conservazione.

Le gastroenteriti si manifestano con **nausea, vomito, crampi addominali e diarrea**, con eventuale presenza di sangue; i sintomi insorgono in un arco di tempo relativamente breve (da ore a giorni). Nel caso di ingestione di alimenti contaminati, viene solitamente colpita la prima parte dell'apparato gastroenterico e i sintomi (nausea e vomito, più raramente diarrea, febbre e brividi) si manifestano in tempi più brevi. Nel caso, invece, di infezioni causate da microrganismi che tendono a diffondersi anche nel sistema sanguigno, i tempi di manifestazione possono essere più lunghi e il sintomo più frequente è la diarrea, accompagnata da febbre e brividi.

## Sindromi influenzali



*Il grafico mostra l'incidenza giornaliera delle sindromi influenzali nel territorio olimpico, cioè il numero di nuovi casi registrati ogni 1000 persone giorno per giorno, a partire dal 30 gennaio. I dati si riferiscono a due fasce di età: 15-64 anni (azzurro), oltre i 65 anni (giallo).*

L'incidenza delle sindromi influenzali risulta al momento più bassa rispetto a quella registrata lo scorso anno nello stesso periodo. Sul territorio italiano l'incidenza totale è pari al 2,3 casi per 1000 assistiti, valore inferiore a quello registrato in tutte le precedenti stagioni influenzali.

Anche per le sindromi influenzali segnalate dai medici sentinella di medicina generale, si rileva un andamento ciclico con la riduzione delle segnalazioni in corrispondenza del sabato e domenica.

## Centri antiveleni (CAV)

Ai CAV non sono arrivate dall'area olimpica del Piemonte richieste di consulenza particolarmente rilevanti.

## Il sistema di sorveglianza durante le olimpiadi

Data la notevole affluenza di persone che si prevede per i Giochi olimpici e paraolimpici invernali, la Regione Piemonte, in collaborazione con il Ministero della Salute italiano (Centro per la prevenzione e il controllo delle malattie, Ccm), l'Istituto superiore di sanità e i Centri antiveleni della Lombardia, ha progettato e realizzato un sistema di sorveglianza integrato per il periodo compreso tra il 10 febbraio e il 31 marzo 2006. 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. La sorveglianza integrata utilizza diverse reti informative: alcune già esistenti, rafforzate per l'occasione, altre del tutto nuove.

I sistemi su cui si basa la sorveglianza integrata sono i seguenti:

**1. Sorveglianza dei casi di malattie infettive** - Il sistema si basa sulla segnalazione ai Dipartimenti di prevenzione delle Asl dei casi di malattia infettiva, anche solo sospetti. In occasione dei Giochi, la trasmissione dei dati dai Dipartimenti di prevenzione al Seremi diventa quotidiana e, per alcune malattie selezionate, la comunicazione avviene in tempo reale.

**2. Sorveglianza di laboratorio delle infezioni batteriche invasive** - È un sistema, già attivo, basato sulla rete di tutti i 12 laboratori di microbiologia dell'area olimpica che, sempre in occasione dei Giochi, trasmettono quotidianamente i dati al Seremi.

**3. Sorveglianza della sindrome influenzale attraverso medici sentinella** - È un sistema già attivo, basato su alcuni medici di famiglia (le cosiddette sentinelle) che inviano una volta alla settimana dati aggregati sui casi di sindrome influenzale rilevati tra i loro pazienti. In occasione dei Giochi, la trasmissione al Seremi dalle 22 sentinelle dell'area olimpica è quotidiana.

**4. Sorveglianza sindromica** - Con questo sistema, si chiede ai medici di alcune aree assistenziali di segnalare la presenza di sintomi e segni riferibili a 13 gruppi di sintomi, o sindromi. I servizi che partecipano alla sorveglianza sindromica sono: i Pronto soccorso di 5 grandi ospedali e tutte le 19 postazioni di guardia medica (207 medici) dell'area olimpica; i tre policlinici dei villaggi olimpici e gli ambulatori dei siti olimpici (siti di gara e altri - oltre 400 medici). Le sindromi sono state scelte perché potrebbero indicare alcuni eventi associabili a emergenze di salute pubblica, con l'obiettivo di intercettare questi eventi ancora prima che vengano osservati negli usuali percorsi diagnostici.

**5. Sorveglianza delle intossicazioni** - Questo sistema si basa sulle informazioni provenienti dai 3 Centri antiveleni situati in Lombardia, che da sempre costituiscono un punto di riferimento per le strutture sanitarie e gli abitanti del Piemonte per consulenze su intossicazioni di varia natura.

Tutti i dati raccolti sono analizzati separatamente su base giornaliera e confrontati con i dati osservati nei giorni precedenti.



**Regione Lombardia**  
Sanità