



## 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

23 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

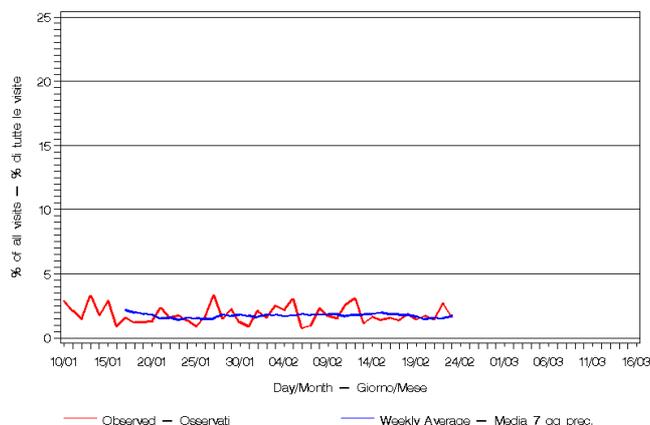
### Il codice della giornata è **bianco**

La giornata del 23 febbraio continua a mostrare un andamento sostanzialmente 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

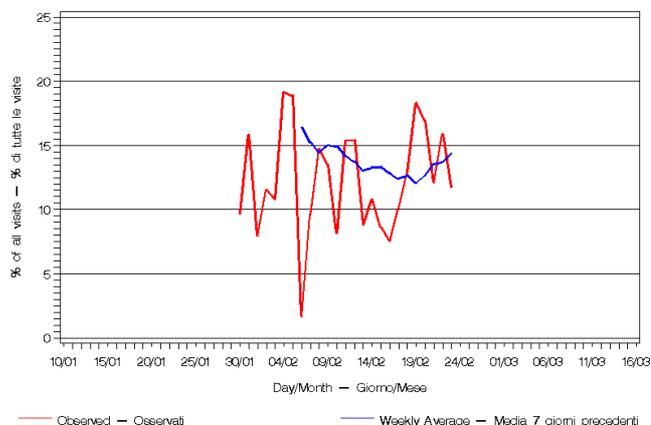
Respiratory Syndrome with fever — Sindrome Respiratoria con febbre  
7 Emergency Rooms (4 in Torino and 1 in Pinerolo 2 in Rivoli Susa)



*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.*

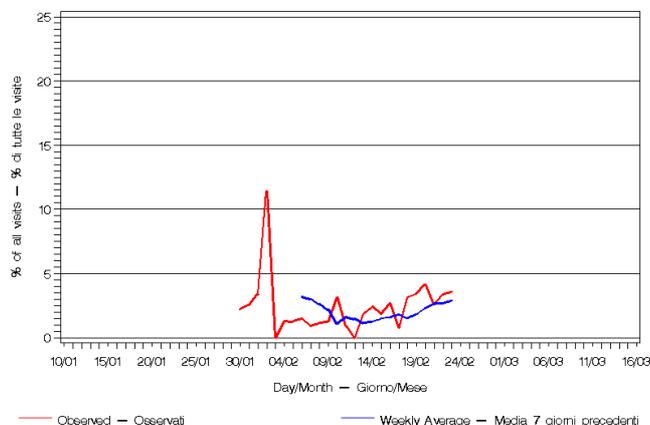
*La linea blu rappresenta il numero di casi attesi sulla base della media osservata nei 7 giorni precedenti.*

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 Dedicare Area Olimpica

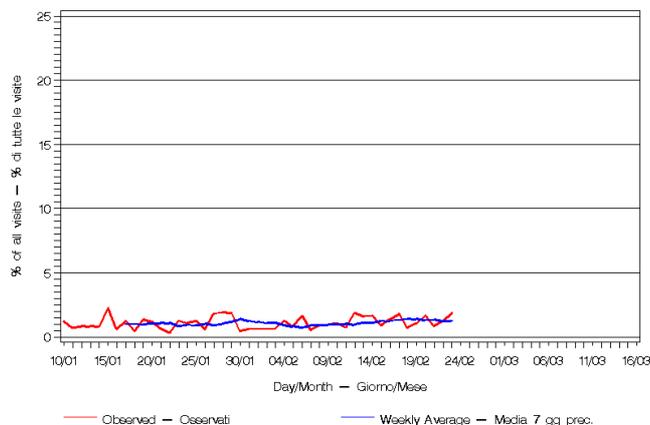


*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome respiratoria con febbre registrati finora dalle strutture sanitarie dedicate presenti nei siti olimpici, a partire dal 30 gennaio.*

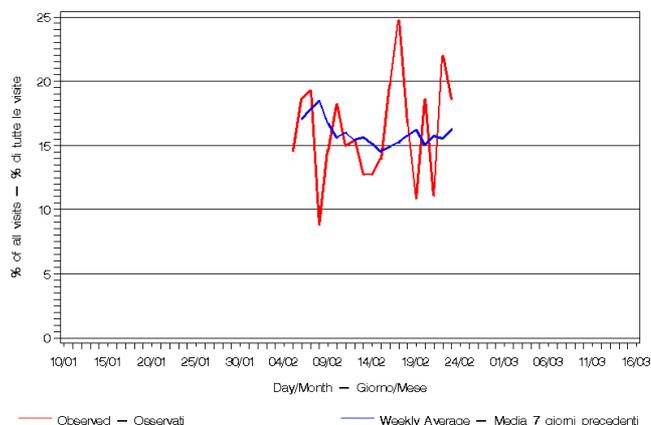
L'andamento osservato dai diversi sistemi di sorveglianza (linea rossa) continua a non presentare differenze rilevanti rispetto al valore atteso per le sindromi respiratorie in questo periodo dell'anno.

## Gastroenteriti

Gastroenteric Syndrome – Sindrome Gastroenterica  
7 Emergency Rooms (4 in Torino and 1 in Pinerolo 2 in Rivoli Susa) – Pronto Soccorso



Gastroenteric Syndrome – Sindrome Gastroenterica  
Guardia Medica – On-Call Medical Services

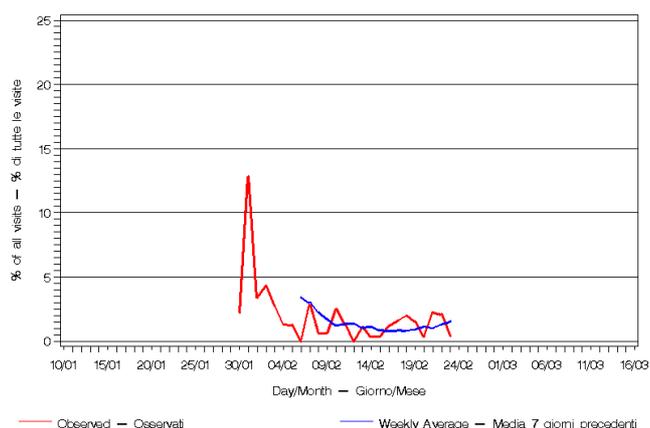


*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome gastroenterica registrati finora da cinque servizi di pronto soccorso situati nell'area olimpica, a partire dal 10 gennaio. La linea blu rappresenta il numero di casi attesi sulla base della media osservata nei 7 giorni precedenti.*

*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.*

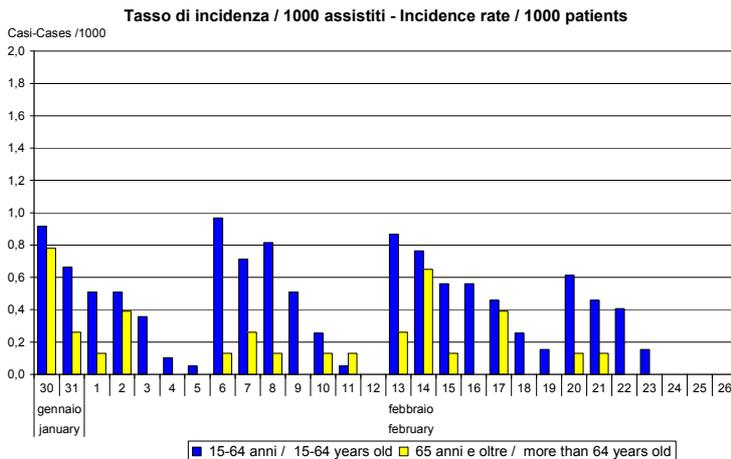
*Il grafico riporta il numero di casi di sindrome gastroenterica registrati finora dalle strutture sanitarie dedicate presenti sui siti olimpici a partire dal 30 gennaio.*

Gastroenteric Syndrome – Sindrome Gastroenterica  
Strutture Sanitarie Dedicare Area Olimpica



Il numero dei casi di sindromi gastroenteriche osservati non presenta variazioni significative rispetto ai giorni precedenti. 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.

## 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 nell'area interessata dalle olimpiadi risulta al momento più bassa rispetto a quella registrata lo scorso anno nello stesso periodo ed è simile a quella che si rileva attualmente nel resto della regione e in Italia.

## FOCUS - Le intossicazioni da monossido di carbonio

Le ondate di freddo intenso che si verificano nelle stagioni invernali sono collegate direttamente alla diffusione dell'influenza e di sindromi parainfluenzali, così come al peggioramento di molte patologie specifiche. Tuttavia un clima rigido rappresenta anche un pericolo indiretto per la salute, in quanto è proprio durante i mesi più freddi che aumentano significativamente le intossicazioni da monossido di carbonio dovute al malfunzionamento degli impianti di riscaldamento.

Ogni anno, soprattutto tra novembre e febbraio, le intossicazioni da monossido di carbonio (CO) sono responsabili di numerose ospedalizzazioni e decessi, rappresentando una tra le prime cause di mortalità per intossicazione in Italia, specie fra le classi sociali più svantaggiate che non possono permettersi una manutenzione routinaria degli impianti di riscaldamento.

Il monossido di carbonio è un gas incolore e inodore (motivo per cui il rischio di intossicazione è particolarmente insidioso) e la sua inalazione può portare alla morte. Le intossicazioni si verificano in inverno e sono favorite dalle inversioni termiche negli strati bassi dell'atmosfera. Il più delle volte l'intossicazione avviene in bagno ed è dovuta, in primo luogo, a perturbazioni nel tiraggio nelle condotte di evacuazione dei gas.

Le intossicazioni accidentali sono causate principalmente da impianti di riscaldamento e scaldabagni non a norma, vetusti, con scarsa manutenzione o utilizzati in modo non appropriato. Le condizioni meteorologiche particolari, inoltre, interferiscono con il buon funzionamento di questi impianti (pessima evacuazione dei gas bruciati, ritorno di gas dovuto al cattivo tiraggio dei condotti di evacuazione dei gas, ecc.) e sono spesso causa di intossicazioni all'interno degli alloggi.

Ecco alcuni consigli per prevenire questi incidenti:

- provvedete alla manutenzione di impianti e apparecchi di riscaldamento degli ambienti e dell'acqua e alla pulizia delle canne fumarie dei camini. Revisione e manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato
- preoccupatevi anche della manutenzione delle ventole e assicuratevi che siano libere e sgombre
- qualora vi sia un'interruzione di corrente elettrica, i gruppi elettrogeni devono essere assolutamente installati all'esterno degli edifici e mai in luoghi chiusi
- le stufe a petrolio devono essere intese come apparecchi integrativi, devono essere installate esclusivamente in locali ben ventilati e non andrebbero mai usate in modo continuato
- i dispositivi di fortuna come bracieri sono particolarmente pericolosi.

## Centri antiveleno (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