

FluNews

Rapporto Epidemiologico Settimanale

Il presente rapporto integra i risultati di differenti sistemi di sorveglianza delle sindromi influenzali: **InfluNet** il sistema di sorveglianza sentinella basato sulle segnalazioni dei Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta, **Casi gravi e decessi** basato sul monitoraggio dell'andamento delle forme gravi e complicate di influenza stagionale, **InfluWeb** basato sulla segnalazione dei cittadini e la Sorveglianza Sindromica degli **Accessi ai Pronto Soccorso** basata sul flusso automatico dei dati provenienti dai Pronto Soccorso. La finalità è quella di fornire un quadro quanto più completo possibile sull'andamento delle sindromi influenzali nel periodo epidemico attraverso l'integrazione di diversi sistemi di sorveglianza. Per ulteriori informazioni si rimanda ai siti Internet dedicati:

[InfluNet](#) - [Casi Gravi](#) - [InfluWeb](#) - [Accessi ai Pronto Soccorso](#)

In Evidenza

InfluNet

- ◆ Sale la curva epidemica delle sindromi influenzali con un'incidenza totale pari a 10,55 casi per mille assistiti.
- ◆ Il numero di casi stimati, in questa settimana, è pari a circa 641.000, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa 2.607.000 casi.
- ◆ La fascia di età più colpita è quella dei bambini al di sotto dei 5 anni con 29,1 casi per mille assistiti.

Casi gravi e decessi

- ◆ Sono stati segnalati 36 casi gravi e complicati di influenza confermata con insorgenza sintomi nella settimana 4-2015.
- ◆ In totale, dall'inizio della stagione influenzale, sono stati segnalati da 12 Regioni e P.A. 239 casi gravi, dei quali 40 sono deceduti.
- ◆ L'84% dei casi gravi presentava almeno una patologia cronica pre-esistente e 6 erano donne in gravidanza.

InfluWeb

- ◆ L'incidenza totale delle sindromi influenzali registrata da Influeweb per la settimana 4 si attesta intorno a 6 casi per mille partecipanti.
- ◆ Il 95% dei casi di sindrome influenzale riferisce di non essersi rivolto ad una struttura del Servizio sanitario nazionale.
- ◆ Circa il 17% dei partecipanti riferisce di essersi vaccinato dall'inizio della stagione.

Accesso ai Pronto Soccorso

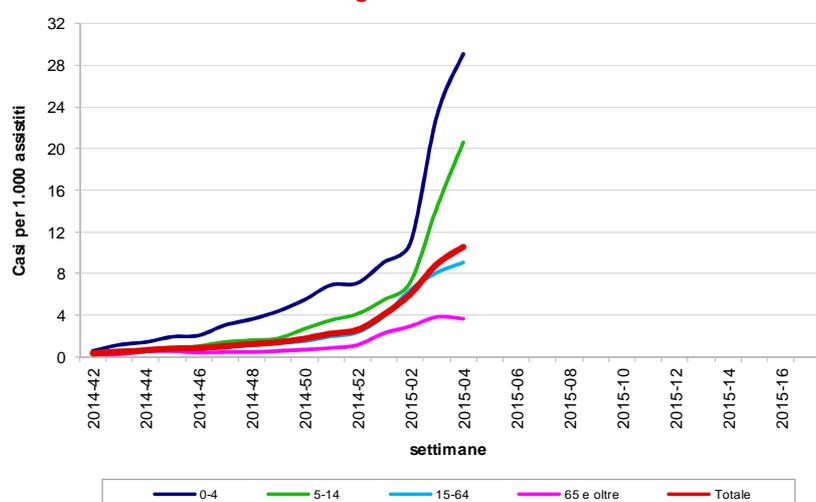
- ◆ In questa settimana, il 12,8% di tutte le persone che si sono rivolte ai Pronto soccorso è stato visitato per una sindrome respiratoria. Di questi, il 16,5% è stato ricoverato.
- ◆ Il numero degli accessi per sindrome respiratoria è in aumento ed è stata superata la seconda soglia di allerta tra 5-14 e 15-64 anni.

InfluNet: Sistema di Sorveglianza Sentinella delle Sindromi Influenzali

Il sistema di sorveglianza InfluNet permette di stimare la settimana di inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia influenzale

Incidenza della Sindrome Influenzale per classe di età

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2014 - 2015

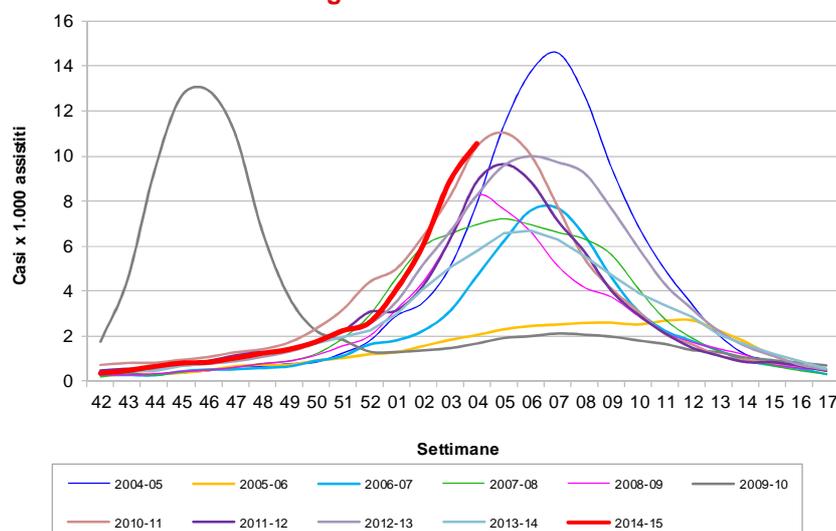


Durante la quarta settimana del 2015, 848 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. In molte regioni il livello di incidenza raggiunto è molto alto: Marche, P.A. di Trento ed Emilia-Romagna le regioni maggiormente colpite.

Il valore dell'incidenza totale è pari a 10,55 casi per mille assistiti. Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 29,10 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 20,60 nella fascia 15-64 anni a 9,06 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,66 casi per mille assistiti.

Incidenza della Sindrome Influenzale per stagione influenzale

Incidenza delle sindromi influenzali (ILI) in Italia. Stagioni 2004/05 - 2014/15



Ci si avvicina al picco epidemico delle sindromi influenzali. Aumenta ancora il livello di incidenza alimentato soprattutto dalle fasce di età pediatrica. Nell'attuale stagione il livello di incidenza fin ora raggiunto è alto e la curva epidemica è sovrapponibile a quella osservata nella stagione post-pandemica del 2010-2011.

Monitoraggio dell'andamento delle forme gravi e complicate di influenza

Il sistema di sistema permette di descrivere l'epidemiologia delle forme gravi e complicate di influenza confermata

Forme gravi e complicate di influenza e decessi per regione

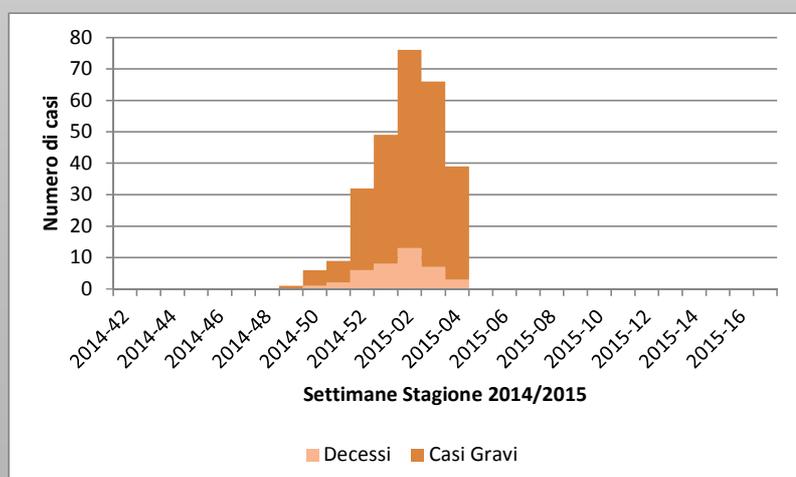
Regione	Casi	Decessi
Piemonte	17	0
Valle D'Aosta	1	3
Lombardia	23	2
P.A. Bolzano	3	0
P.A. Trento	4	0
Veneto	51	15
Emilia-Romagna	52	10
Toscana	20	4
Lazio	5	1
Campania	1	0
Puglia	21	5
Calabria	1	0
Totale	199	40

Dall'inizio della sorveglianza sono 239 i casi gravi di influenza confermata, 40 dei quali deceduti, riportati al sistema di sorveglianza da 12 Regioni e Province Autonome. L'età mediana dei casi segnalati è di 59 anni (range 0-89).

Il 72% dei casi gravi ed il 77% dei decessi segnalati al sistema, presenta almeno una patologia cronica preesistente. Le più rappresentate sono le malattie cardiovascolari (46,6%), seguite dalle malattie respiratorie croniche (36,3%) e dal diabete (20%). Dei 40 decessi il 77% presentava condizioni di rischio preesistenti.

Sono stati segnalati 6 casi gravi in donne in gravidanza.

Distribuzione dei casi gravi e dei decessi da influenza confermata per settimana insorgenza sintomi



Nella maggior parte dei casi gravi è stato isolato il virus A/H1N1pdm09 (84%), seguito dal virus A/H3N2 (7,3%).

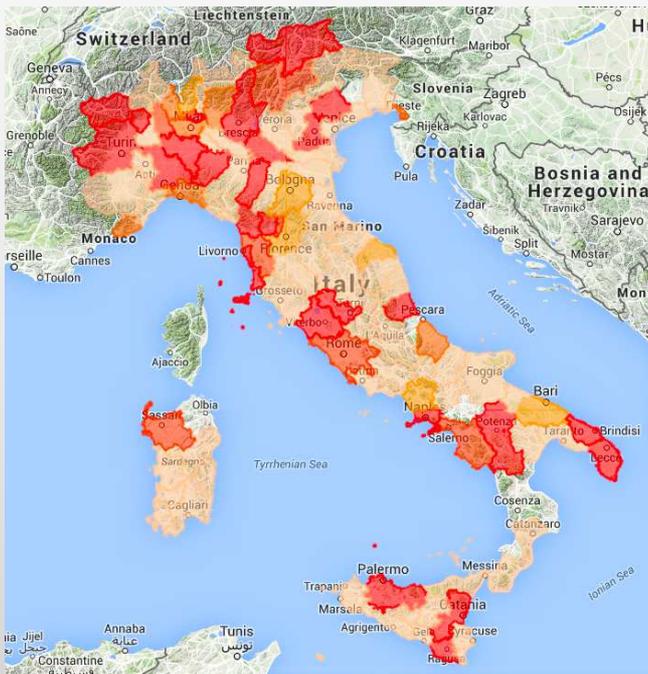
Nell'85% dei decessi è stato isolato il virus A/H1N1pdm09.

Rispetto alle 2 settimane precedenti il numero dei casi sembra essere in progressiva riduzione. L'andamento dei casi gravi e dei decessi confermati da influenza per settimana di insorgenza sintomi appare del tutto sovrapponibile a quanto osservato nelle stagioni precedenti, con molte similitudini con la stagione post-pandemica 2010/2011.

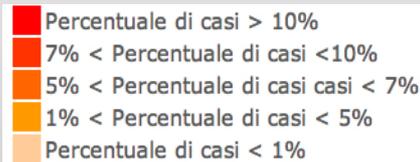
InfluWeb: Sistema di Sorveglianza via Web delle Sindromi Influenzali

Il sistema di sorveglianza InfluWeb permette di rappresentare la distribuzione geografica dell'epidemia influenzale basata sulle segnalazioni spontanee dei cittadini.

Distribuzione dei casi di Sindromi Influenzali per provincia



La mappa riporta la distribuzione geografica dei casi di sindrome influenzale tra i partecipanti alla sorveglianza nella quarta settimana del 2015. Si sottolinea che i dati di InfluWeb sono ancora preliminari e soggetti ad eventuali aggiornamenti.



Distribuzione geografica dei partecipanti



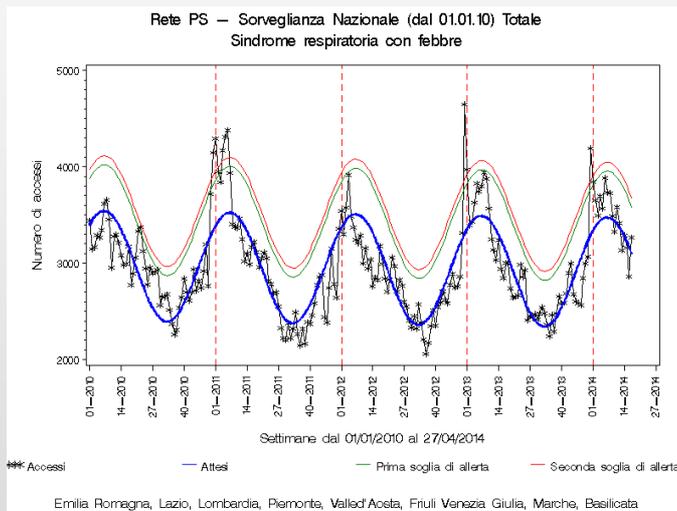
La mappa mostra la distribuzione geografica dei partecipanti che hanno riportato il proprio stato di salute nella quarta settimana del 2015. La maggiore partecipazione è stata osservata in Piemonte, Lazio e Veneto. La maggior parte dei partecipanti a InfluWeb è costituita da adulti tra i 35 e i 65 anni, con un impiego a tempo pieno e un livello di istruzione medio - alto. La maggior parte dei volontari è di sesso maschile e non fuma. Solo il 17% riferisce di essersi vaccinato. Nella quarta settimana del 2015 l'1% dei casi di sindrome influenzale ha dichiarato di essere stato assente da scuola o dal posto di lavoro per più di un giorno. Inoltre, il 95% dei casi ha dichiarato di non essersi rivolto ad alcuna struttura medica (medico di famiglia, pronto soccorso, guardia medica).



Sistema di Sorveglianza Sindromica degli Accessi ai Pronto Soccorso

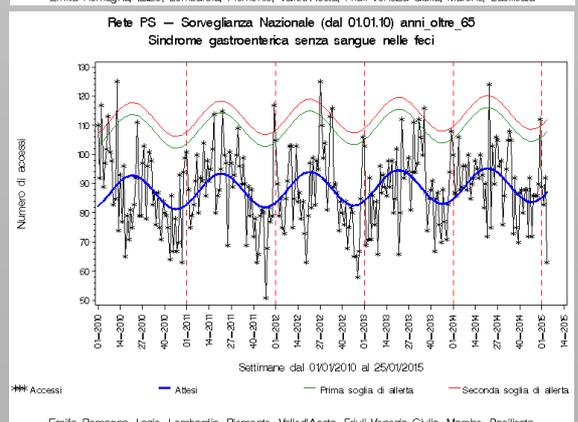
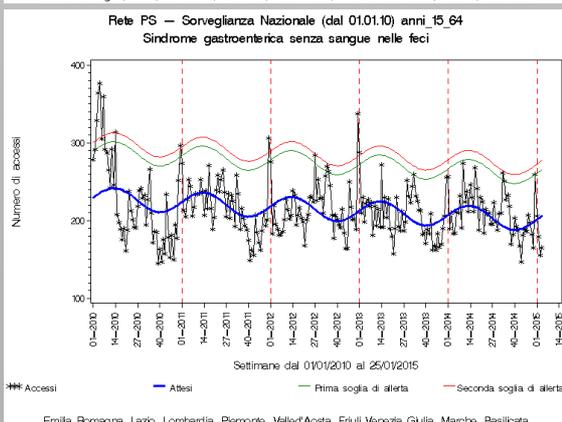
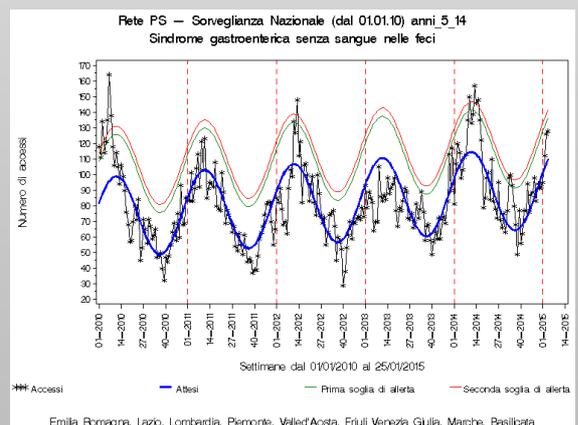
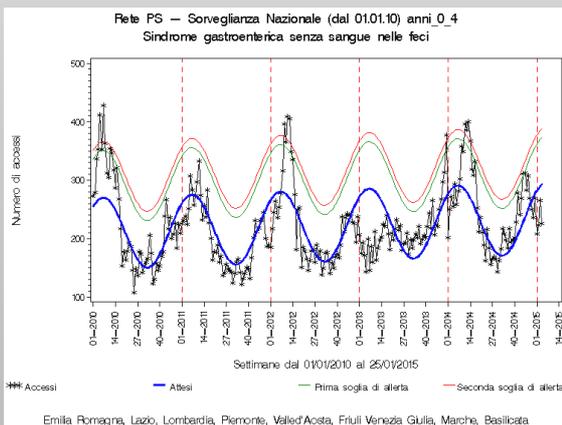
Il sistema di sorveglianza sindromica degli accessi ai Pronto soccorso segue l'andamento di diverse sindromi tra cui anche quella "Respiratoria con febbre", garantendo la disponibilità tempestiva dei dati.

Accessi ai PS per Sindrome Respiratoria per settimana



Durante la diciassettesima settimana del 2014, in totale, sono stati registrati 35.189 accessi al pronto soccorso e 5.458 ricoveri per tutte le sindromi in sorveglianza. Nello specifico, il 9,3% di tutte le persone che si sono rivolte al pronto soccorso è stato visitato per una sindrome respiratoria con febbre. Di questi, il 19,1% è stato ricoverato. Il numero totale di accessi per questa sindrome è decrescente e, in questa settimana, non è stata superata alcuna soglia di allerta; nello specifico, anche l'analisi per fascia di età non ha evidenziato superamenti delle soglie di allerta.

Accessi ai PS e Ricoveri per Sindrome Respiratoria per settimana e fascia di età



Principi metodologici

InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale INFLUNET è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con il Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI) di Genova e il sostegno del Ministero della Salute. È un sistema di sorveglianza sentinella basato su una rete di Medici di medicina generale e Pediatri di libera scelta rappresentativi di tutte le Regioni italiane. I medici partecipanti condividono un protocollo operativo comune. Ogni anno partecipano circa 1.000 medici e pediatri, per una copertura di almeno il 2% della popolazione italiana. L'ISS provvede a elaborare i dati, inseriti in un sito Internet appositamente predisposto, e a produrre un rapporto settimanale. Attraverso l'utilizzo dei dati è possibile stimare l'incidenza settimanale della sindrome influenzale durante la stagione invernale in modo da valutare durata e intensità dell'epidemia.

Casi gravi e decessi

Dalla stagione pandemica 2009/2010 è attivo in Italia il monitoraggio dell'andamento delle forme gravi e complicate di influenza stagionale (introdotto con Circolare del 19 novembre 2009 e successive integrazioni con Circolari del 26 novembre 2009, del 27 gennaio 2011, del 7 dicembre 2011, 16 gennaio 2013 e 16 gennaio 2014). Secondo quanto previsto dalla circolare del ministero della Salute, le Regioni e Province autonome sono tenute a segnalare al ministero ed al CNEPS dell'ISS i casi gravi e complicati di influenza, le cui condizioni prevedano il ricovero in Unità di terapia intensiva (UTI) e/o, il ricorso alla terapia in ECMO. Questa sorveglianza si prefigge di raccogliere da Regioni e Province autonome informazioni sulle forme gravi e ai decessi per meglio conoscere l'epidemiologia delle forme gravi nel Paese anche in termini di possibili fattori di rischio e cambiamenti nel corso dell'epidemia.

InfluWeb

Il Sistema di Sorveglianza InfluWeb è un sistema di rilevazione della sindrome influenzale che si avvale dell'uso di una piattaforma Web (influweb.it) in grado di raccogliere dati da cittadini volontari su tutto il territorio italiano. La sorveglianza raccoglie informazioni presenza sindrome influenzale tra i partecipanti. Tramite questa sorveglianza è possibile rilevare casi di sindrome influenzale anche tra coloro che non si rivolgono al Servizio sanitario nazionale. I dati vengono elaborati e viene prodotto un rapporto settimanale. I risultati della sorveglianza sono espressi come percentuale di casi osservati tra i volontari attivi nell'ultima settimana e indicano sempre i nuovi casi insorti durante la settimana di riferimento e sono visualizzati su una mappa con dettaglio provinciale. Per validare i risultati della sorveglianza InfluWeb il dato di incidenza viene messo a confronto con quello fornito dalla sorveglianza InfluNet.

Accesso ai Pronto Soccorso

Il sistema di Sorveglianza Sindromica degli accessi ai Pronto Soccorso (PS) si basa sulla trasmissione settimanale automatizzata dei dati relativi al totale degli accessi ai PS individuati dagli assessorati regionali alla Sanità su specifica richiesta del Ministero della Salute. Sulla base dei dati storici viene stimata con un modello statistico di regressione una linea di base che rappresenta il numero di accessi attesi e due soglie di allerta. Ogni settimana i dati raccolti vengono confrontati con la linea di base calcolata dal modello, che permette di valutare l'andamento e l'eventuale superamento delle soglie di allerta. Complessivamente hanno aderito alla rete di Sorveglianza 10 Regioni e PA (Emilia-Romagna, Lazio, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Friuli V.G., Marche, Campania, Basilicata e Sicilia).