Numero 12, del 21 Febbraio 2013

FluNews

Rapporto Epidemiologico Settimanale

Aggiornamento alla 7° settimana del 2013 (11 - 17 Febbraio 2013)

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, **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 - **InfluWeb** - **Accessi ai Pronto Soccorso**

In Evidenza

InfluNet

- La curva delle sindromi influenzali ha iniziato la sua discesa.
- In questa settimana sono stati segnalati circa 558.000 nuovi casi di sindrome influenzale per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di 3.908.000 casi.
- La fascia di età più colpita è quella dei bambini al di sotto dei 5 anni con 24,15 casi per mille assistiti.

InfluWeb

- Il trend dei casi di sindrome influenzale è comparabile a quello riportato dalla sorveglianza InfluNet, tuttavia il livello di incidenza stimata è inferiore.
- Il 79% dei casi di sindrome influenzale riferisce di non essersi rivolto ad una struttura del Servizio sanitario nazionale.
- Il 18% dei casi ha dichiarato di essere stato assente da scuola o dal posto di lavoro per più di un giorno.

Accesso ai Pronto Soccorso

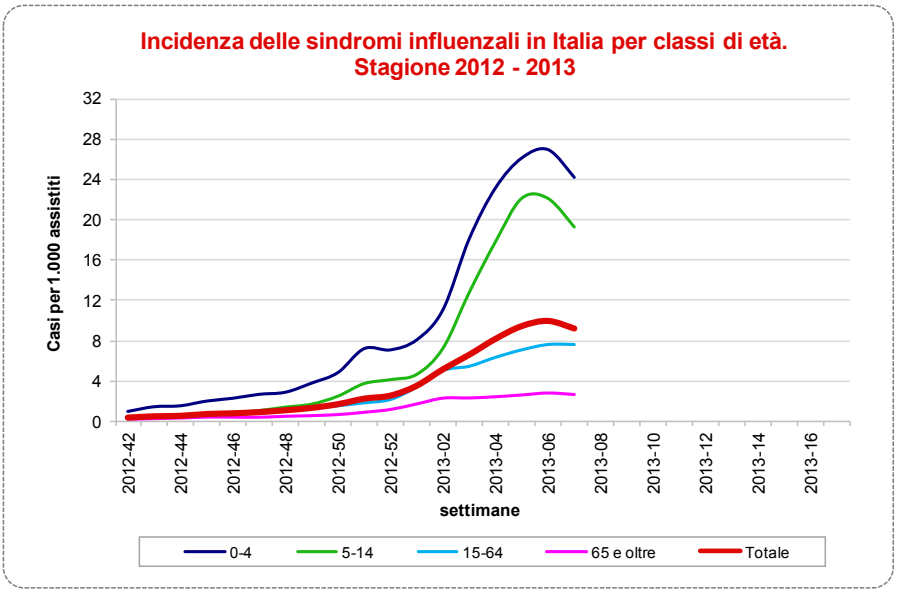
- In questa settimana, l'11,1% di tutte le persone che si sono rivolte ai Pronto soccorso è stato visitato per una sindrome respiratoria con febbre.
- L'andamento degli accessi per sindrome respiratoria è in crescita in tutte le fasce di età.
- L'analisi degli accessi per fascia di età ha evidenziato il superamento della seconda soglia di allerta tra 5 e 14 anni.

La realizzazione di questo rapporto è a cura del Dott. Antonino Bella e del Dott. Christian Napoli (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Istituto Superiore di Sanità, Roma) e della Dr.ssa Daniela Paolotti (Fondazione ISI, Torino) con il contributo della Dr.ssa Caterina Rizzo e della Dr.ssa Silvia Declich (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Iss, Roma) e del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e del SSEpi-SeREMI ASL AL - Regione Piemonte.

InfluNet: Sistema di Sorveglianza Sentinella delle Sindromi Influenzali

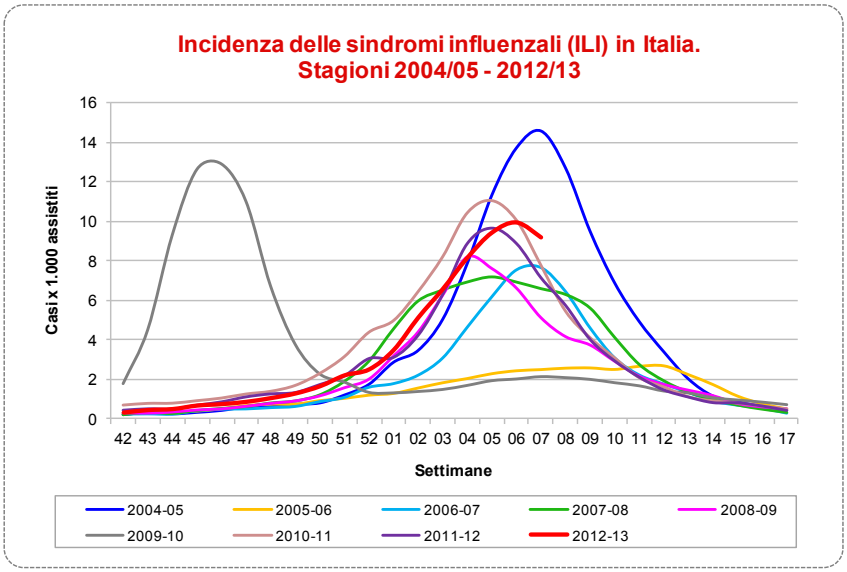
Il sistema di sorveglianza InfluNet permette di stimare la settimana di inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia influenzale

Incidenza della Sindrome Influenzale per classe di età



Durante la settima settimana del 2013 la curva epidemica ha iniziato la sua discesa dopo aver raggiunto il picco stagionale con un'incidenza totale pari a 9,96 casi per mille assistiti. La fascia di età più colpita è quella pediatrica con un'incidenza pari a 24,15 casi per mille assistiti.

Incidenza della Sindrome Influenzale per stagione influenzale



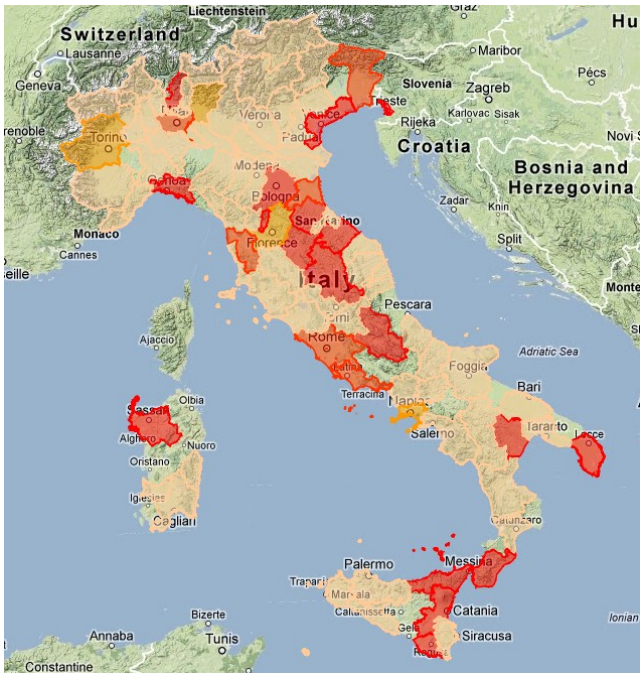
L'andamento della curva epidemica è paragonabile a quello osservato nella precedente stagione influenzale.

La realizzazione di questo rapporto è a cura del Dott. Antonino Bella e del Dott. Christian Napoli (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Istituto Superiore di Sanità, Roma) e della Dr.ssa Daniela Paolotti (Fondazione ISI, Torino) con il contributo della Dr.ssa Caterina Rizzo e della Dr.ssa Silvia Declich (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Iss, Roma) e del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e del SSEpi-SeREMI ASL AL - Regione Piemonte.

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.

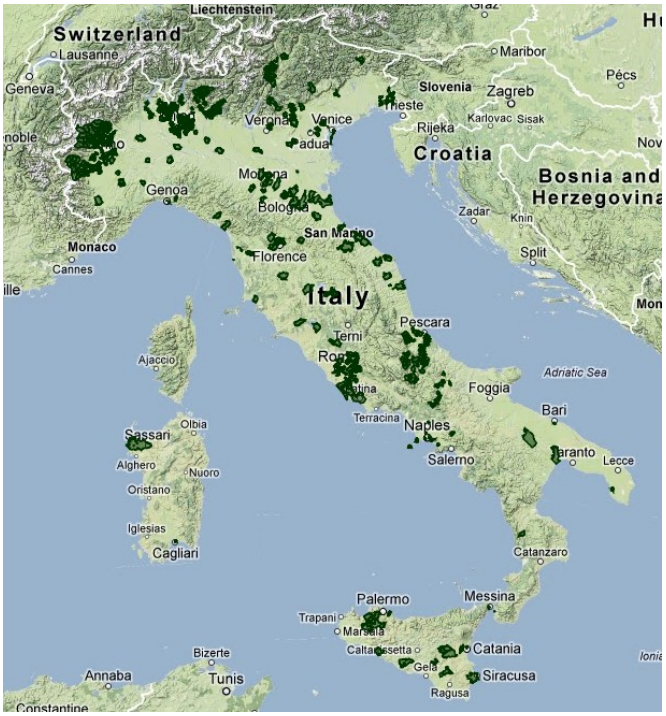
Distribuzione dei casi di Sindromi Influenzali per provincia



La mappa riporta la distribuzione geografica dei casi di sindrome influenzale tra i partecipanti alla sorveglianza nella settima settimana del 2013. La distribuzione dei casi è diffusa su tutto il territorio italiano.
Si sottolinea che i dati di InfluWeb sono ancora preliminari e soggetti ad eventuali aggiornamenti.

- Percentuale di casi > 10%
- 7% < Percentuale di casi <10%
- 5% < Percentuale di casi casi < 7%
- 1% < Percentuale di casi < 5%
- Percentuale di casi < 1%

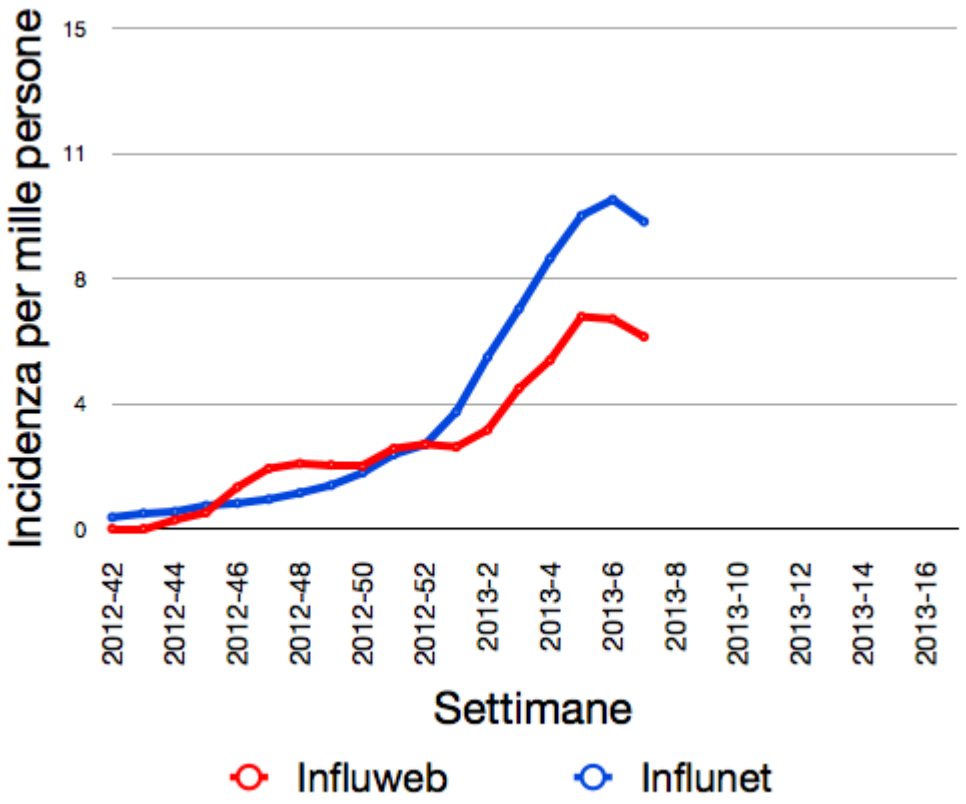
Distribuzione geografica dei partecipanti



La mappa mostra la distribuzione geografica dei partecipanti attivi nella settima settimana del 2013. La maggiore partecipazione è stata osservata in provincia di Torino, Milano e Roma. La maggior parte dei partecipanti a InfluWeb è costituita da adulti tra i 25 e i 60 anni, con un impiego a tempo pieno e un livello di istruzione medio - alto. La maggior parte non è fumatore e meno del 10% riferisce di essersi vaccinato. Nella settima settimana del 2013 il 18% 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 79% dei casi ha dichiarato di non essersi rivolto ad alcuna struttura medica (medico di famiglia, pronto soccorso, guardia medica).

La realizzazione di questo rapporto è a cura del Dott. Antonino Bella e del Dott. Christian Napoli (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Istituto Superiore di Sanità, Roma) e della Dr.ssa Daniela Paolotti (Fondazione ISI, Torino) con il contributo della Dr.ssa Caterina Rizzo e della Dr.ssa Silvia Declich (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Iss, Roma) e del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e del SSEpi-SeREMI ASL AL - Regione Piemonte.

Incidenza totale della sindrome influenzale rilevata dalle Sorveglianze InfluWeb e InfluNet

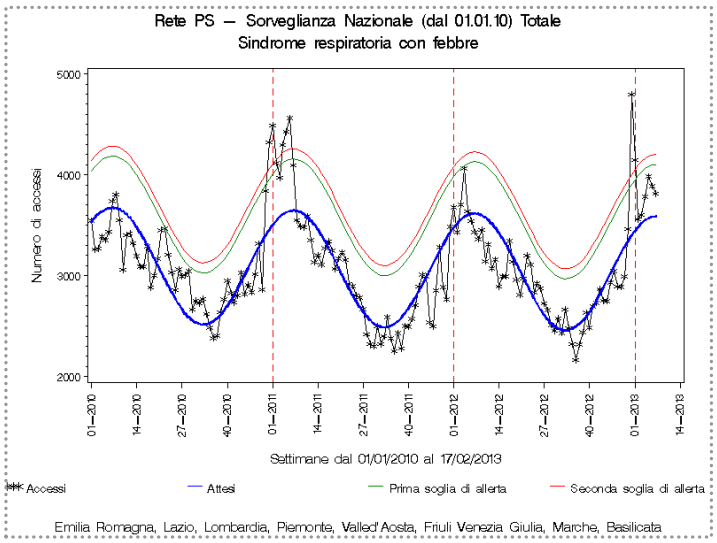


Si sottolinea che i dati di InfluWeb sono ancora preliminari e soggetti ad eventuali aggiornamenti. Tuttavia, il trend delle sindromi influenzali rilevato da InfluWeb è comparabile a quello di InfluNet anche se il livello di incidenza è inferiore. Si sottolinea, inoltre, che i risultati della sorveglianza InfluWeb corrispondono allo stato di salute riportato spontaneamente dai partecipanti e, pertanto, non possono essere considerati rappresentativi dell'intera popolazione italiana.

Sistema di Sorveglianza Sindromica degli Accessi ai Pronto Soccorso

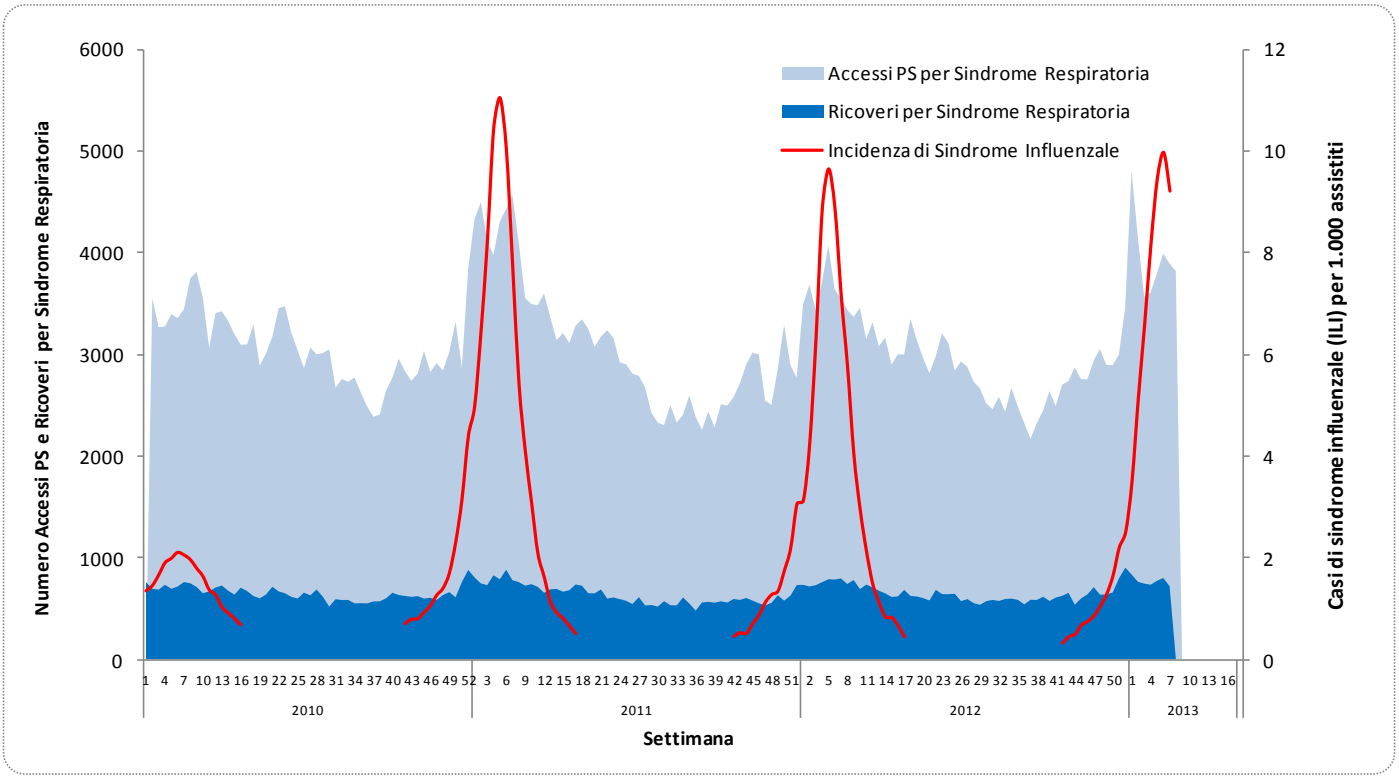
Il sistema di sorveglianza sindromica degli accessi ai Pronto soccorso segue l'andamento di diverse sindromi tra cui anche quella "Respiratoria con febbre", garantendo la disponibilità tempestiva dei dati.

Accessi ai PS per Sindrome Respiratoria per settimana



Durante la settima settimana del 2013, in totale, sono stati registrati 34.250 accessi ai Pronto soccorso e 5.732 ricoveri per tutte le sindromi in sorveglianza. L' 11,1% di tutte le persone che si sono rivolte ai Pronto soccorso è stato visitato per sindrome respiratoria con febbre; di questi, il 18,8% è stato ricoverato. L'andamento totale degli accessi per questa sindrome è in crescita senza superamento di alcuna soglia di allerta; nello specifico, però, l'analisi per fascia di età ha evidenziato il superamento della seconda soglia di allerta tra i 5 e i 14 anni.

Incidenza delle Sindromi Influenzali, Accessi ai PS e Ricoveri per Sindrome Respiratoria per settimana



La realizzazione di questo rapporto è a cura del Dott. Antonino Bella e del Dott. Christian Napoli (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Istituto Superiore di Sanità, Roma) e della Dr.ssa Daniela Paolotti (Fondazione ISI, Torino) con il contributo della Dr.ssa Caterina Rizzo e della Dr.ssa Silvia Declich (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Iss, Roma) e del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e del SSEpi-SeREMI ASL AL - Regione Piemonte.

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. E' 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.

InfluWeb

Il Sistema di Sorveglianza InfluWeb è un sistema di rilevazione della sindrome influenzale che sia 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 sullo stato di salute dei partecipanti in relazione alla sindrome influenzale. 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 Province Autonome (Emilia-Romagna, Lazio, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, Marche, Campania, Basilicata e Sicilia) per un totale di 53 PS. L'analisi riportata in questo bollettino è stata effettuata sui dati delle regioni che hanno inviato lo storico degli accessi ai PS a partire dal 2010.

La realizzazione di questo rapporto è a cura del Dott. Antonino Bella e del Dott. Christian Napoli (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Istituto Superiore di Sanità, Roma) e della Dr.ssa Daniela Paolotti (Fondazione ISI, Torino) con il contributo della Dr.ssa Caterina Rizzo e della Dr.ssa Silvia Declich (Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Cnesps - Iss, Roma) e del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e del SSEpi-SeREMI ASL AL - Regione Piemonte.