



# RAPPORTI ISTISAN 15|47

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

## **INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia**

**Rapporto sulla stagione influenzale 2012-2013**

M. Del Manso, M.C. Rota, S. Declich, S. Giannitelli, G. Nacca,  
C. Rizzo, A. Bella per il Gruppo di lavoro INFLUNET



EPIDEMIOLOGIA  
E SANITÀ PUBBLICA



**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

**INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella  
delle sindromi influenzali in Italia**

**Rapporto sulla stagione influenzale 2012-2013**

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich,  
Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo, Antonino Bella  
per il Gruppo di lavoro INFLUNET

*Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute*

ISSN 1123-3117

**Rapporti ISTISAN**

**15/47**

Istituto Superiore di Sanità

**INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2012-2013.**

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo, Antonino Bella per il Gruppo di lavoro INFLUNET  
2015, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 15/47

La rete sentinella di medici di medicina generale e pediatri di libera scelta rappresenta uno strumento essenziale per descrivere l'andamento della sindrome influenzale in Italia e per fornire informazioni che consentano di valutare l'incidenza futura della malattia. Dalla stagione influenzale 2000-2001 la sorveglianza sentinella dell'influenza è svolta attraverso la collaborazione di diverse Istituzioni: Regioni, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI), la partecipazione dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e con il contributo del Ministero della Salute. Nel presente rapporto vengono illustrati i risultati della sorveglianza epidemiologica relativi alla stagione influenzale 2012-2013.

*Parole chiave:* Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

**INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza like illness in Italy. Report for the season 2012-2013.**

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo e Antonino Bella for the INFLUNET Working Group  
2015, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 15/47 (in Italian)

The sentinel network is a valuable tool for describing the epidemiology of influenza in Italy. In addition, it provides information for defining the baseline in order to allow comparison in the future. Beginning from the flu season (2000-2001), sentinel surveillance has become an institutional activity. It is carried out through collaboration of different parties: Regions, Istituto Superiore di Sanità (ISS, the National Institute of Health in Italy), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI, the Inter-University Research Centre on Influenza), reference Laboratories, general practitioners and paediatricians and all under the support of the Ministry of Health. In this report results of the epidemiological surveillance for the season 2012-2013 are presented and compared with those of the previous seasons.

*Key words:* Influenza, human; Sentinel surveillance; Italy

Per informazioni su questo documento scrivere a: [antonino.bella@iss.it](mailto:antonino.bella@iss.it).

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: [www.iss.it](http://www.iss.it).

Citare questo documento come segue:

Del Manso M, Rota MC, Declich S, Giannitelli S, Nacca G, Rizzo C, Bella A per il Gruppo di lavoro INFLUNET. *INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2012-2013*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/47).

---

Legale rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità: *Gualtiero Ricciardi*

Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 114 (cartaceo) e n. 115 (online) del 16 maggio 2014

Direttore responsabile della serie: *Paola De Castro*

Redazione: *Paola De Castro e Sandra Salinetti*

La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori, che dichiarano di non avere conflitti di interesse.

# INDICE

<b>Sistema di sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali</b> .....	1
Obiettivi della sorveglianza.....	1
Metodi epidemiologici.....	1
Arruolamento dei medici.....	1
Raccolta dati epidemiologici.....	2
Definizione di caso.....	2
Periodo di rilevazione dei dati.....	2
Flusso dei dati.....	3
Analisi dei dati epidemiologici.....	3
Ritorno dell'informazione.....	3
<b>Risultati nazionali</b> .....	4
Caratteristiche del campione di medici.....	4
Caratteristiche della popolazione campionata.....	4
Incidenza delle sindromi influenzali.....	7
<b>Risultati regionali</b> .....	12
Abruzzo.....	12
Basilicata.....	14
Calabria.....	16
Campania.....	18
Emilia-Romagna.....	20
Friuli-Venezia Giulia.....	22
Lazio.....	24
Liguria.....	26
Lombardia.....	28
Marche.....	30
Molise.....	32
Piemonte.....	34
Provincia Autonoma di Bolzano.....	36
Provincia Autonoma di Trento.....	38
Puglia.....	40
Sardegna.....	42
Sicilia.....	44
Toscana.....	46
Umbria.....	48
Valle d'Aosta.....	50
Veneto.....	52



## **COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO INFLUNET**

### **Istituto Superiore di Sanità**

#### **Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute**

*Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive*

Martina Del Manso  
Maria Cristina Rota  
Silvia Declich  
Stefania Giannitelli  
Gloria Nacca  
Caterina Rizzo  
Antonino Bella

### **Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI)**

Filippo Ansaldi  
Roberto Gasparini  
Piero Lai

## PARTECIPANTI ALLA RETE INFLUNET

### a) I referenti nelle Regioni e nelle ASL

#### **Abruzzo**

*Manuela Di Giacomo*

#### **Basilicata**

*Locuratolo Francesco, De Rinaldis Maria, Labianca Michele, Maldini Morena, Moliterni Espedito*

#### **Calabria**

*Antonio Tassone, Rubens Curia, Pietro Vasapollo*

#### **Campania**

*Renato Pizzuti, Andrea Simonetti, Rosanna Ortolani, Anna Luisa Caiazzo, Ciro Ciliberti, Annarita Citarella, D'Argenzio Angelo, Maria Antonietta Ferrara, Francesco Giuliano, Maria Rosaria Marrone, Maria Grazia Panico, Anna Maria Trani*

#### **Emilia-Romagna**

*Roberto Rangoni, Barbara Bondi, Bianca Maria Borrini, Gian Paolo Casadio, Maria Elena Casolari, Marisa Cova, Elena Dalle Donne, Emanuela Fiumana, Anna Rosa Gianninoni, Lalic Tijana, Giovanna Mattei, Anna Pecci, Anna Rita Sacchi, Raffaella Sancini*

#### **Friuli-Venezia Giulia**

*Nora Coppola, Tolinda Gallo*

#### **Lazio**

*Domenico Di Lallo, Maurizio D'Amato, Enrico Volpe*

#### **Liguria**

*Paola Oreste*

#### **Lombardia**

*Anna Pavan, Anna Maria Rosa*

#### **Marche**

*Fabio Filipetti, Daniel Fiacchini, Nicoletta Damiani, Massimo Agostini, Claudio Angelini, Nadia Burattini, Andrea Filonzi, Sonia Impullitti, Liverani Augusto, Francesco Migliozi, Marco Morbidoni, Giuseppe Moretti, Rosanna Passatempo, Anna Rita Pelliccioni, Monica Petrella, Rosanna Rossini*

#### **Molise**

*Giovanni Di Giorgio, Filomena Simonelli, Carmelina Scapillati*

#### **Piemonte**

*Roberto Raso, Donatella Tiberti, M. Chiara Antoniotti, Pietro Zaninetti*

#### **Provincia autonoma di Bolzano**

*Berhard Natter, Martin Fischer, Regele Dagmar, Simone Schmorak, Maria Grazia Zuccaro*

#### **Provincia autonoma di Trento**

*Valter Carraro, Giulio Gallazzini, Cinzia Grandi*

#### **Puglia**

*Cinzia Germinario*

#### **Sardegna**

*Rita Masala, Giulia Wilma Deidda*

**Sicilia**

*Francesco Vitale, Filippo Giannobile*

**Toscana**

*Emanuela Balocchini, Lucia Pecori*

**Umbria**

*Anna Tosti*

**Valle d'Aosta**

*Luigi Sudano, Marina Giulia Verardo*

**Veneto**

*Francesca Russo, Elena Verizzi, Luca Caffarra, Marco Ernesto Flora, Renzo Franco, Rosanna Mel, Andrea Todescato, Lorena Gottardello, Alessandra Dal Zotto, Margherita Bellè, Sandra Cappello*

## **b) I medici sentinella**

Medici di medicina generale e pediatri di libera scelta che hanno partecipato alla sorveglianza dell'influenza, suddivisi per regione di appartenenza.

### **Abruzzo**

*Accurti Alfredo, Albano Caterina, Basile Silvio, Bellini Cecilia, Blasetti Maria Pia, Cappellucci Domenico, D'Amario Nicola, De Ritis Francesco, Di Febo Enrico, Di Florio Rossana, Di Saverio Piero, Di Tullio Angela, Giansante Sandro, Lippa Luciano, Marisi Francesco, Molina Meli Doris Maria, Passali Mariagrazia, Sammarone Rodolfo, Scorretti Giovanni, Travaglini Gaetano*

### **Basilicata**

*Bitetti Erasmo Michele, Carmentano Maria Vincenza, Cavalcante Francesco, Donnoli Maria Caterina, Giliberti Enrico, Mancini Vania, Morero Giuseppe, Orlando Raffaele, Ponzio Fioravante Antonio, Santoro Ermanno, Sileo Maria, Spina Ciro, Trotta Vanda Teresa*

### **Calabria**

*Aloisio Antonio, Aurelio Francesco, Barba Vito, Barretta Martino, Belcastro Brunella, Bellini Felice, Bombardiere Giuseppe Nicodemo, Borello Giuseppe, Esposito Giuseppe, Grillo Gaetano Candido, Imbalzano Pasquale, Lentidoro Irene, Leuzzi Giacomo, Perri Ida, Prantera Francesco, Talerico Pasquale, Vasapollo Piero*

### **Campania**

*Abagnale Regina, Alaia Maria, Amato Maria Rosaria, Angellotti Aniello, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bernardi Giuseppe, Bocchino Bruno, Boncompagni Salvatore, Bove Filippo, Bovenzi Arcangelo, Bruno Paolo, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Capacchione Andrea, Capone Marisa, Cardinale Flavio, Carpino Antonio, Caruso Vincenzo, Casaburi Marcello, Casani Antonella, Caso Corrado, Casolaro Laura, Castaldo Gennaro, Castaldo Luigi, Chianese Pierluigi, Ciasullo Michele, Cioffi Angelo, Ciotola Pietro, Citro Amodio, Clemente Antonio, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, D'Alvano Luigi, D'Ambra Raffaele, De Camillis Umberto, De Cristofaro Michelina, De Fazio Edoardo, De Marca Ermenegildo, De Rosa Antonio, De Santis Mario, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Gennaro Giuseppe, Di Lorenzo Raffaele, Di Lucia Rolando Domenico, Di Maria Giovanni, Di Tota Gennaro, Ercolino Luigi, Faia Alfonso, Falco Giuseppina Mariagrazia, Famoso Vincenzina, Fariello Ciro, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Ficco Corrado, Fischietti Antonio, Gallo Patrizia, Garaffa Elio, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Guerrieri Nicola, Izzo Nicola Antonio, Izzo Anna Maria, Kurtam Shafik, La Penna Maria, Landi Vincenzo, Lanna Anna, Lardo Gerardo, Latte Francesco, Lazzarini Paul, Lo Buono Maria Lucia, Luciani Vincenzo, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Marzano Patrizia, Mastroli Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Mingione Francesco, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Morcaldi Luigi, Mosca Luigi, Napodano Bartolomeo, Napolitano Gerardo, Napolitano Filomena, Napolitano Antonio, Nardi Andrea, Nigro Adele, Nitsch Paola, Paludi Giuseppe, Pandolfi Carmine, Parascandola Tullio, Passaro Vincenzo, Peluso Angelo, Pergamo Basilio, Petroccia Mariolina, Pezzullo Vincenzo, Piccinocchi Gaetano, Polistina Claudio, Pulcino Lupo Giacomo, Ragone Pasquale, Ragosta Elisabetta, Renna Alessandro, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Romano Salvatore, Romano Giulio, Romano Irene Maria Rosaria, Rosa Federico, Russo Spena Irene, Sannino Antonio, Sannino Ciro, Sasso Sara, Savarese Aniello, Savignano Lucia, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scotto D'Antuono Antonio, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Raffaele, Sellitto Francesco, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Claudio, Simeone Domenico, Simoniello Rosangela, Sirico Luigi, Smaldone Massimo, Smaldone Giovanna, Sorbo Edgardo, Sorice Nunziatina, Sortino Domenico, Stranges Mario Pasqualino, Tandoi Bruno, Tarallo Nicola, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Vecchio Enrico, Verde Immacolata, Verga Maria Carmela, Vicinanza Pio, Vincenti Maurizio, Vitiello Giuseppe, Volpe Augusto*

**Emilia-Romagna**

*Acerbi Maria Angela, Artusi Cristiano, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Bergamini Elena, Bernardi Simone, Bernardi Ermen, Bersini Maria Teresa, Bertazzoni Alessio, Bertozzi Carla, Berveglieri Mario, Bettelli Federica, Bocchia Paolo, Bordoni Pierangelo, Brocchi Giada Flavia, Buccelli Gianluca, Cadoni Fulvio, Camanzi Maurizio, Campedelli Annamaria, Cantarelli Angelo, Caroli Eugenio, Castaldini Enzo, Cavanna Gianluigi, Centenaro Giovanni Maria, Coatti Paolo, Colombo Enrico Angelo, Contini Maurizio, Coppola Maria Consolazione, Corneti Alice, Corona Dalisa, Cremonini Pierluigi, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Darfo, Delfini Enrico, Della Croce Flavio, Faccani Gino, Ferrari Maria Luisa, Filetti Giuseppe, Fiorini Andrea, Foroni Vittorio, Gaggioli Carla, Gaggioli Licia, Gaiani Ugo, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Giovannini Anna, Govoni Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guerra Andrea, Guidi Luciano, Incerti Enrica, Levato Francesco, Lombini Nives, Maestri Paolo, Manzotti Romano, Mascagni Mara, Massignà Ricciardi Pierluigi, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Mazzucchelli Pier Paolo, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Monari Maria Teresa, Montanari Giuseppe, Montori Claudio, Morini Massimo, Mortara Davide, Mussati Pier Paolo, Parisini Ornella, Patierno Marco, Peveri Vittorio, Punghellini Fabio, Randi Alberto, Rasconi Giancarlo, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Saletti Annalena, Simoni Marco, Sivieri Gian Pietro, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tonioli Susanna, Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, Treve Maddalena, Trombini Rosalia, Turchetti Maria Elisabetta, Vescovi Maurizio, Viaroli Mario, Zamboni Andrea, Zingoni Stefano*

**Friuli-Venezia Giulia**

*Cappello Giuseppe, Cedaro Paolo, Chiuch Paola, Condello Clemente, Crapesi Lucia, De Clara Roberto, De Paoli Guido, Falanga Rosario, Fogher Michele, Gangi Fabrizio, Giammarini Barsanti Alberto, Governo Ennio, Lizzi Daniela, Lubrano Paolo, Pecile Paolo, Pessa Gionata, Pizzul Mariagrazia, Potente Doriana, Prelli Luciano, Sodde Marino, Toffolo Massimo, Vallini Roberto, Visintin Franco*

**Lazio**

*Adamo Modestino, Amatucci Stanislao, Amoruso Giuseppe, Annesi Livia, Bernardini Betti Luca, Bevilacqua Stefano, Bianchi Marco, Bonanni Mariano, Borelli Massimo, Bosco Roberto, Campisi Daniele, Candiloro Enrico, Caponi Maria Antonietta, Carnevale Flora Rita, Caroselli Antonio, Ciracò Maria del Carmen, Circosta Amedeo Michelangelo, Cirelli A. Vittoria, Colantonio Roberto, Colistra Claudio, Corgiohi Marisa Laura, Corongiu Maria, Costantini Anna Maria, De Angelis Marina, De Luca Giuseppe, De Padua Marco, Del Manso Fabio, Di Mauro Caterina, Donato Giuseppe, D'Oppido Antonio, D'Uva Mario, Falaschi Maurizio, Finzi Massimo, Fiorillo Alfonso, Forte Mauro, Frittaion, Fabio, Galieti Luigi, Gentile Arnaldo, Grattarola Sandro, Grossi Marco, Guerra Claudio, Lanni Roberta, Lentini Patrizia, Mangoni Angelo, Mangullo Angelo Biagio Antonio, Marchionne Maurizio, Maretto Giancarlo, Marotta Gianuario, Marri Gallieno, Marrocco Walter, Meli Fabrizio, Michelangeli Luigi, Milani Luigi, Morano Donatella, Moricone Antonio Luigi, Murrari Paolo, Muzzioli Giovanni Luigi, Natili Tommaso, Nobile Antonio, Nuccetelli Danilo, Oliveti Diodato, Orsatti Maria Vittoria, Pace Marina, Palleschi Fausto, Palma Fabrizio, Parrotta Rosa Maria, Pesce Stefano, Petrucci Marco, Piazzai Loredana, Pietricola Elio, Pizzutelli Caterina, Pontone Gravaldi Serafino, Procopio Caterina, Radicchi Giovanni, Ranucci Alessandro Alberto, Reali Laura, Regolo Valerio, Ricotta Giuseppe, Santodonato Claudio, Santomassimo Remo, Scholl Maurizio, Scolamiero Liliana, Scorletti Antonio, Serafini Maria Angela, Sisti Tiziana, Valente Michele, Verginelli Antonio, Vignolini Sandro, Vitale Roberto, Zoino Fernando*

**Liguria**

*Amoretti Giovanni, Avanzino Giuseppe, Balbi Salvatore, Barabino Antonietta, Barberio Lando, Basso Marino, Battelli Marco, Bellodi Simona, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Biamonti Franco, Bignone Giovanni, Bonetto Luca, Borzone Stefano, Bosco Edmondo, Caviglia Pietro, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Del Nero Ezio, Della Casa Carlo, Freschi Federico, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio,*

*Giuliani Elio, Giusto Renato, Granieri Angelo, Landucci Marco, Levati Enrico, Lombardi Loredana, Malatesta Marco, Mangini Paola Maria, Marasi Guido, Martino Antonio Giuseppe, Massardo Ivano, Messina Valeria, Percivale Mauro, Pesenti Ferruccio, Pirino Roberto, Poletti Gianpaolo, Sanna Lanfranco, Santi Angelo, Solinas Gian Piero, Tersidio Angelo, Tevrüz Zeynep Esra, Valente Angela, Varaldo Emanuele*

### **Lombardia**

*Accorsi Tiziano, Agrati Francesco, Albano Roberto, Almasio Piero Angelo, Antico Romano, Ardigo' Leonardo, Arisi Marco Emilio, Aronica Alberto, Baldo Donato, Balzarini Amelia, Banchini Gabriele, Baranzini Franco, Baratti Carlo, Bardelli Patrizia, Battilana Maria Pia, Beduschi Laura, Benatti Francesco, Bernasconi Mario, Bettelli Giuseppe, Bettini Gianluca, Bianchi Marcellino Arturo, Boccardi Mauro, Bonardi Paolo, Bonetti Fulvio, Brandolini Giancarlo, Bressani Anna Maria, Brignoli Ovidio, Brocchieri Arnaldo, Buzzetti Massimo, Caccia Daniela, Caccia Giovanna, Calzolari Mauro, Cammareri Valeria, Campari Armando, Cani Gandolfo, Cardinale Giovanni, Cavallari Giorgio, Chemotti Marilyn, Ciolina Giovanni, Cocconi Fabio, Colombo Ivo Maria, Colombo Valter, Copelli Tonino, Corgatelli Giulio, Cornara Giovanni, Cozzini Antonella, Cravidi Claudio, Crespi Lionella, Currao Michela Isabella, Curto Salvatore, D'Ambrosia Antonio, Dallatorre Graziano, Danini Tiziana, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Giacomi Sergio Salvatore, De Martini Gianni, De Martino Antonino, Diazzi Maria Gabriella, Elgani Marcello, Fabbrica Davide Riccardo, Fasani Giovanni, Federici Laura, Filippini Giovanni, Fortunato Angelo, Fumagalli M. Antonietta, Furiosi Cristina, Gabba Franco, Gaiara Franco, Galbiati Albino, Gambarini Giuliano, Gandellini Gianni, Garibaldi Emanuele, Gastaldi Mario, Gatti Massimo, Ghedina Giovanna, Giancola Antonella, Giossi Attilio, Giuliani Maria Teresa, Giunti Giuliana, Gozio Giovanni, Grendele Marco, Grignani Stefano, Gringiani Adelia, Grisetti Giancarlo, Iamoni Gianmaria, Italiano Daniela, Laffranchi Maurizio, Lamera Giorgio, Laudicina Martino, Lodi Giorgio Maria, Longoni Paolo, Lovallo Maria Teresa, Lozzi Andrea, Lucchini Lorenzo, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Mangiagalli Monica, Marchese Giuseppe, Marcianti Ermenegildo, Marengoni Biancamaria, Marone Mario Rosario, Mascaretti Claudio, Mastropietro Tommaso, Mattina Renato, Mezzabotta Nella, Micheli Pietro Severo, Migliavacca Paolo, Missaglia Rinaldo, Moggio Romualdo, Moltrasio Gabriele, Monferroni Nicoletta, Montalbetti Marco, Moretti Ornella, Mourad Abdul Ghani, Negri Maurizio, Nino Luisa Maria, Pagone Nadia, Pappalepore Vito, Passamonti Marco, Pedrazzini Gianluigi, Pezzini Chiara, Pezzo Giulio, Pigni Mauro, Pirovano Emilio, Poidomani Pietro, Rastelli Emanuela, Ratti Diego, Ravera Maurizio, Righi Claudio, Rivolta Giuseppe Enrico, Roncagliolo Massimo, Rosignoli Rino, Rossi Angelo, Rota Carlo, Rovelli Monica, Sala Aldo, Scannavini Giovanni, Sessa Aurelio, Sesti Santina, Severi Fabio, Sgarbi Maria Luisa, Sideri Andrea, Sinapi Dario, Somaschi Mauro, Spadone Mauro, Squintani Antonio Gabriele, Stella Sandro, Tagliabue Paola Fausta, Teruzzi Carlo Maria, Testolin Ennio, Ticozzi Chiara, Tischer Maria Cristina, Tornari Paolo, Turri Cornelio, Valsecchi Teresita, Vigano' Maurizio, Visconti Marco, Visinoni Aristide, Vitali Claudia, Zadra Alessandro, Zampieri Marco, Zanella Nucera Alessandra, Zanolini Chiara, Zappa Mario*

### **Marche**

*Arcangeli Marcello, Bizzarri Vincenzo, Bottiglieri Aurora, Bovicelli Luciano, Bracci Giorgio, Braico Giuseppe, Branchesi Patrizia, Bravetti Emanuela, Breccia Roberto, Buccetti Marco, Budassi Roberto, Cannelli Bernardo, Capriotti Filippo, Ceccolini Loris, Ceconi Claudio, Chiodi Walter, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Covanti Massimo, Cruciani Guido, Del Bianco Marco, Diotallevi Armando, Falcioni Roberto, Federiconi Fiorenzo, Filippetti Maurizio, Gentilucci Pierfrancesco, Guerrieri Arcangela, Lupini Anna, Maggiori Fausto, Marconi Carlo, Marinelli Massimiliano, Murri Beatrice, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pasquali Coluzzi Floriana, Pellegrini Corrado, Polverari Giorgio, Rossi Tolmino, Ruffini Maurizio, Scalini Sandro, Spinozzi Enea, Stortoni Vanni, Vignetti Giovanni.*

### **Molise**

*Colacci Manlio, Colarocchio Nunzio Salvatore, Cutrone Luigi Alberto, De Nigris Luigi, Giuliano Giuseppe, Golinelli Lorenza, La Vecchia Ernesto, Palmieri Giovanni, Pettinicchio Vincenzo, Piano*

*Gianfranco, Primiani Carlo Raffaele, Terzano Bartolomeo, Tribò Alessandro, Trillo Patrizia, Vigliardi Maria Vittoria, Zarrilli Sergio*

**Piemonte**

*Acchini Franco, Alpa Aldo, Astegiano Giancarlo, Baldi Carla, Barbero Maria Letizia, Bellia Francesco, Bellomo Gabriele, Beltrami Silvio, Boccalatte Francesco, Boella Giovanni, Bossolasco Pierdomenico, Bottero Giovanna, Bruno Enrico, Caposieno Matteo, Carafa Renato, Carena Laura, Ciccarella Vincenzo, Colino , Domenico, Colombo Stefano, Colombo Renata, Cravero Vilma, D'alessandro Enrico, De Matteis Attilio, De Regibus Gianluca, Di Galbo Rosario, Di Stefano Corrado, Donna Marilisa, Dusio Ferruccio, Fassone Ruggero, Felicioni Valter, Filippi Vincenzo, Foglio Stefano, Fossati Giorgio, Gallo Silvano Giovanni, Gambotto Silvia, Gambuzza Guglielmo, Garione Ivana, Gazzaniga Pietro, Gazzola Gian Maria, Gibilisco Antonio, Giraud Roberto, Hussein Hassad Mohamed, Luotti Diego, Mantovan Mauro, Masenga Franco, Miglietta Massimo, Motta Antonio, Mozzone Aldo, Muratore Celsa, Nuti Claudio Pietro, Parisi Antonio, Pistone Giovan Battista, Pizzini Andrea, Pollastro Claudio, Ponzano Silvia, Porta Alberto, Rosso Paolo, Sacco Enrico, Sciolla Nico, Siciliano Salvatore, Spiezio Ciro, Talarico Francesco, Titta Giulio, Turra Renato, Uberti Marzio, Uglietti Pacifico, Usseglio Fulvio, Valenti Marco, Valpreda Andrea, Venza Antonio, Vigone Pierantonio, Zaninetti Piero, Zuccaro Clorinda*

**Provincia autonoma di Bolzano**

*Agostini Hugo, Agreiter Edoardo, Clementi Walther, Holzknicht Gerd, Hopfgartner Albert, Iseppi Rosanna, Kofler Martin, Lunger Hermann, Mair Ewald, Marcadent Ugo, Piccoliori Giuliano, Von Lutterotti J. Andreas, Von Sontagh Peter, Wallnoefer Wunibald, Widmann Klaus*

**Provincia autonoma di Trento**

*Bertagnolli Elisabetta, Burdich Petra Maria, Cestele Marina, Chesani Fabio, Dalprà Guido, Dellagiacomina Maria Luisa, Dematte' Giuseppe, Jorg Josef, Kohring Uwe, Mirabassi Saverio, Scalfi Claudio, Spagnolli Fulvio, Torelli Gianantonio, Ziller Claudio, Zuanni Mario*

**Puglia**

*Accarrino Antonio, Accogli Vito, Alba Mauro, Alvino Sigismondo, Andrani Alberto, Anelli Filippo, Antonaci Maria Saveria, Antonino Mario, Aprile Emilia, Balducci Ottavio, Balestrazzi Marina, Bellalbero Mario, Bianco Giovanni, Boffi Monica, Borsetti Roberto, Bosco Trentino, Brizzi Antonio, Bruzzese Rita, Bufano Gaetano, Caliendo Luigi, Capone Raffaele, Capotosto Paolo, Caputo Stanislao, Capuzzello Francesco, Caracciolo Giuseppe, Caradonio Antonio, Caricato Maurizio, Carnimeo Francesco, Casile Claudio, Castriotta Antonio, Cavone Emanuele, Chieppa Riccardo, Ciccarelli Giorgio, Cimino Salvatore, Colamonaco Giuseppe, Colucci Giovanni, Conoscitore Pasquale, Coppola Maria Carmela, Così Antonio Giuseppe, Costantino Roberto, D'Ambrosio Gaetano, D'Angelo Adriano Mario, D'Errico Giovanni, D'Urso Giuseppe Agostino, De Bari Antonio, De Cristofaro Aurelio Antonio, De Felice Cosmo Damiano, De Francesco Luigi, De Giorgi Dario, De Giovanni Lorenzo, De Mola Cosimo, De Robertis Lombardi Vito, De Sabato Nicola, De Tommasi Francesco, De Vitis Fernando, Dell'Orco Mario Domenico, Dell'Orco Mario Lucio R., Dell'Edera Laura, Di Bari Giovanni, Di Renzo Tommaso, Donvito Vito Luigi, Fanelli Pietro, Fanizza Bartolomeo, Fiume Damiano, Frisenna Daniela, Frisotti Achille, Gargano Maria Antonia, Gerbino Francesco, Germano Francesco, Ghionda Francesco, Gianfredi Francesco, Giannuoli Domenico, Giove Francesca, Greco Maurizio, Gualtieri Luana, Guercia Domenico, Iacovazzo Pasquale, Iannone Francesco, Imbrici Antonio, Infantino Antonio, Lampugnani Francesco, Legrottoglie Francesco, Leone Emanuele, Leone Filippo, Lillo Cosimo, Lippolis Orazio, Lisco Michele Giuseppe, Macchia Carlo, Madami Lallo, Magri Madia, Malorgio Ernesto Salvatore, Mancino Antonio, Mangione Paolo, Marcellino Gaetano, Mariano Carlo, Martello Giuseppe, Matera Francesco, Mattei Giuseppe, Mele Elisabetta, Metrucci Antonio, Minerva Stefano, Mola Ernesto, Monopoli Donato, Mortato Leonardo, Natilla Vito, Natuzzi Mario, Nicoletti Luigi, Ostillio Giuseppe, Pavone Fedele, Paziienza Fernando, Pedale Rosa, Piazzolla Giuseppe, Piazzolla Ruggero, Piva Carlo, Poretti Giovanni, Presutto Maria Rosaria, Puntonio Vincenzo, Ragnatela Giuseppe, Ramunni Angelo, Rauzino Giuseppe, Riso Vincenzo Rocco, Rizzo Lelio,*

*Rochira Cosima, Salerno Sergio, Sannella Annibale, Santoro Giuseppe, Santoro Luigi Pio, Saracino Dario, Scalera Pietro, Scarano Libero, Scarlato Annamaria, Schena Nicola, Schiavone Ciro, Schiraldi Giacomo, Serio Luigia, Silvestro Marco, Spani Arturo Maria, Tagliente Martino, Tocci Luigi, Tota Maria Fiorenza, Tricarico Giancarlo, Triggiani Michele, Trizza Renato, Trono Francesco, Trotta Fabrizio, Urago Marco, Vadrucci Carmelo Eugenio, Valentino Maria Filomena, Vernaleone Fernando, Vico Antonio, Vinci Paolo, Zaccaria Antonio, Zamparella Maria, Zecca Pietro, Zingaro Angelo, Zizzari Sergio*

### **Sardegna**

*Argiolas Lino, Atzeni Luigi, Basoccu Antonio Pierino, Boccone Nicolfranco, Carta Francesco, Cera Melania, Cuccu Angelo, Dessì Franco, Floris Paolo, Gallus Giovanni Andrea, Kanellopulos Demetrio, Lisci Luigi, Lixia Giuseppe, Masala Paola, Murgia Rosalba, Pais Antonio, Senes Antonio, Serra Anna Rita*

### **Sicilia**

*Alecci Umberto, Alongi Angelo, Biondo Giuseppe, Bulla Luigi, Caccamo Giuseppe, Caia Angelo, Calabrese Carlo, Calì Claudia, Campo Franco Antonio, Campo Salvatore, Campo Francesco, Canale Francesco, Carmina Laura, Cimino Diego, Cipolla Antonino, Claudio Sergio, Costagliola Rosaria, Crescenti Angelo, D'Alessandro Rosario, Di Carlo Vittorio, Di Gregorio Carmelo, Di Guardo Antonino, Di Maggio Edoardo, Di Silvestre Baldassare, Dipasquale Salvatore, Ferraro Salvatore, Ferro Concetta, Filetti Giuseppe, Finocchiaro Filippo, Galvano Luigi, Gennaro Antonino, Geraci Giuseppe, Giacobelli Francesco, Gianderico Alberto, Giannobile Filippo, Giardina Giovanni, Giarrusso Paolo, Giorgianni Paolo, Gissara Antonino, Guida Angelica, Gurgone Francesco, Inferrera Santi, La Paglia Rita, Li Destri Angelo Maria Girolamo Ernesto, Lo Giudice Carmela, Lombardo Francesco Paolo, Lopes Francesco, Magliozzo Francesco, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Mangione Marcello, Mannone Francesco, Marino Sebastiano, Mastro Simone Giuseppe, Maugeri Giuseppe, Maurici Vincenzo, Merlino Giovanni, Milazzo Vito, Mistretta Orazio, Paradisi Vincenza, Pasqualetto Salvatore, Petrona Baviera Francesco Paolo, Piccolo Luigi, Quartetti Giovanni, Raciti Teodoro, Rizzo Francesco, Saija Giuseppe, Sanfilippo Orazio, Sannasardo Vincenzo, Santoro Giuseppe, Scarso Gaetano, Schifano Giuseppe, Severino Pasquale, Sferlazza Concetta, Sottosanti Cataldo, Taormina Francesca Maria, Tarantino Natale, Tomasello Salvatore, Tona Calogero, Trovato Salvatore, Valore Salvatore, Vella Giuseppe*

### **Toscana**

*Amorini Fausto, Andreini Roberto, Angelotti Massimo, Baglioni Sergio, Bagnoli Roberto, Baldi Paolo, Bartoli Marco, Bigazzi Fabrizio, Bogani Stefano, Bonelli Armando, Boni Luigi, Bonin Claudio, Briganti Nicola, Caloni Chiara, Cardamone Stefano, Corti Tosca, Daly Claudio, De Feo Gianfranco, Del Bravo Maurizio, Della Giovampaola Gianfranco, Errico Vincenzo, Falomi Roberto, Foto Melchiorre, Galli Giuseppe, Giustini Saffi Ettore, Grani Teresa, Grifagni Marcello, Grisillo Dario, Guarducci Massimo, Landi Roberto Giovanni, Lorini Marco, Mandelli Paola Maria, Mannari Gian Luca, Marano Enrico, Miniati Stefano, Monicelli Paolo, Montalti Beppino, Orsolini Giacomo, Pattarino Eugenio, Pescitelli Alessandro, Pesi Stefano, Pisani Manola, Pozzi Maurizio, Rafanelli Paola, Renieri Luciano, Rosellini Giulio, Russo Carolina, Santoni Stefano, Sbrilli Marcello, Sciumbata Rosanna, Storelli Francesco, Tamborrella Roberto, Testi Gino, Testi Stefano, Uccello Barretta Giuseppe, Urbani Pio Michelangelo, Vivaldi Aldo*

### **Umbria**

*Berardi Carla, Berardi Mario, Betti Paolo, Brunetti Flavio, Coccia Angelo, Draghini Leonardo, Grilli Piero, Martini Feliciano, Morlupo Maurizio, Parretti Damiano, Ronconi Roberto, Rossi Alessandro, Scarponi Tiziano, Troianiello Gennaro, Valentini Tiziana, Verducci Maurizio*

### **Valle d'Aosta**

*Celentani Gian Luigi, Di Matteo Florindo, Di Stefano Michele, Durero Giuliana, Gallo Franco Michele, Giavelli Nadia, Montani Luigia Ernesta, Vidale Luigi*

**Veneto**

*Aquino Lucia, Baccichetto Renzo, Barbazza Maria Carolina, Bergamasco Giulio, Bonato Angelo, Bonello Cristina, Boscolo Wilmer, Bovo Valentino, Brocca Antonella, Brunello Renato, Brusaferrero Mario, Burigo Daniela, Camisotti Antonio, Cappello Isabella, Cappello Luisa, Cecchetto M.Elvira, Corso Simonetta, Costantini Maria, Dal Borgo Pierluigi, Dal Maso Giovanni, Dal Pozzo Maria Chiara, Dall'Oro Adelchi, De Rito Rocco, Di Trapani Giuseppe, Dreon Claudia, Fabbro Franco, Fabris Roberto, Fantinati Daria, Fiorese Giorgio, Fontana Giancarlo, Giaccari Gianpiero, Giardino Carla, Girardi Roberto, Juliao Yanet Osvaldo, Maran Davide, Menardo Antonio Maria, Meneghetti Stefano, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Moressa Maria Pia, Panareo Nicola, Paparella Flavio, Pasinato Angela, Passarella Andrea, Pellegrini Nerio, Rainer Annalisa, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Samueli Cristiano, Santoro Francesco, Sardei Daniela, Savi Roberto, Scalabrini Ave, Scassola Maurizio, Schiavon Andrea, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Sproccati Andrea, Tapparello Gianantonio, Tessari Annarosa, Testolin Giorgio, Toffolo Luigi, Valmorbida Marina, Vianello Bruno, Voltan Raffaello, Zaramella Lucia, Ziglio Giovanna, Zollino Maria, Zovi Maria Carla*



# **SISTEMA DI SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELLE SINDROMI INFLUENZALI**

In seguito all'accordo sancito dalla Conferenza Stato-Regioni il 28 settembre 2000 (atti n. 1031), la sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza viene coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) in collaborazione del Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI), delle regioni, dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e con il contributo del Ministero della Salute.

## **Obiettivi della sorveglianza**

Gli obiettivi del sistema di sorveglianza dell'influenza sono i seguenti:

- descrivere in termini di spazio, tempo e persona i casi di sindrome influenzale osservati da un campione di medici sentinella selezionati tra i medici di medicina generale e i pediatri di libera scelta del Servizio Sanitario Nazionale;
- stimare la settimana di inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia influenzale;
- stimare i tassi di incidenza per settimana;
- stimare i tassi di incidenza per le fasce di età 0-4, 5-14, 15-64, 65 e oltre;
- valutare la presenza di gradienti geografici di diffusione, da utilizzare in modelli matematici di previsione.

## **Metodi epidemiologici**

Tutte le regioni italiane partecipano alla sorveglianza della sindrome influenzale. Il Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute dell'Istituto Superiore di Sanità coordina la sorveglianza e provvede all'analisi dei dati a livello nazionale.

Il coordinamento delle attività della sorveglianza a livello regionale è, invece, affidato al Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive) dell'Istituto Superiore di Sanità in 10 regioni (Basilicata, Campania, Emilia-Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto) e in due Province Autonome (PA) (Trento e Bolzano).

Il CIRI, costituito dall'Università di Genova (Dipartimento di Scienze della Salute – Sezione di Igiene e Medicina Preventiva) e dall'Università di Milano (Istituto di Virologia), coordina la sorveglianza sentinella nelle rimanenti regioni (Abruzzo, Calabria, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Liguria, Puglia, Sicilia, Toscana, Umbria) e invia settimanalmente i dati raccolti all'ISS che provvede ad aggregarli, analizzarli e a inoltrare i risultati al Ministero della Salute.

## **Arruolamento dei medici**

Il numero di medici partecipanti non è predefinito, ma in ogni regione la rete deve essere costituita da un gruppo di medici i cui assistiti rappresentino complessivamente almeno il 2% della popolazione regionale.

La partecipazione è su base volontaria, ma i medici che aderiscono devono garantire la continuità della rilevazione dei dati per tutto il periodo della sorveglianza.

Al momento dell'adesione ai medici vengono richieste informazioni relative ai loro dati anagrafici e al numero dei loro assistiti, sia totale che per fascia d'età.

Le modalità di arruolamento dei medici sentinella vengono definite dalle singole regioni.

## **Raccolta dati epidemiologici**

I medici che aderiscono alla sorveglianza registrano giornalmente per ogni paziente affetto da "sindrome influenzale" le seguenti informazioni:

- iniziali del cognome e del nome;
- età;
- stato vaccinale per individui di età pari o superiore a 65 anni.

Ogni settimana il numero aggregato dei casi osservati da ogni medico (divisi per gruppo di età) viene trasmesso al Centro di Riferimento locale o nazionale (a seconda della organizzazione della specifica regione).

Per consentire una stima corretta dell'incidenza dell'influenza è stato utilizzato il metodo dello zero reporting, ovvero il medico doveva comunicare anche l'assenza di casi per una determinata settimana. Questo metodo ha consentito di calcolare quanti medici hanno effettivamente partecipato ad ogni unità di tempo di sorveglianza e di stimare con maggiore accuratezza i denominatori evitando una sottostima della malattia.

Per garantire la massima omogeneità diagnostica, viene fornita una definizione clinica di caso da segnalare.

## **Definizione di caso**

Si definisce "sindrome influenzale" un'affezione respiratoria acuta ad esordio brusco ed improvviso con febbre maggiore di 38 °C accompagnata da almeno un sintomo tra i seguenti:

- cefalea, malessere generalizzato, sensazione di febbre (sudorazione, brividi), astenia; e da almeno uno dei seguenti sintomi respiratori:
- tosse, faringodinia, congestione nasale.

Per la diagnosi clinica di influenza nel bambino è importante considerare quanto indicato per gli adulti tenendo conto che:

- 1) i bambini più piccoli non sono in grado di descrivere la sintomatologia sistemica che si evidenzia semplicemente con:
  - irritabilità,
  - pianto,
  - inappetenza;
- 2) vomito e diarrea sono frequenti nel lattante che solo eccezionalmente presenta febbre;
- 3) occhi arrossati e congiuntivite sono caratteristici dei bambini in età prescolare, in caso di febbre elevata;
- 4) nel bambino di 1-5 anni è necessario considerare la grande frequenza di laringotracheite e bronchite associate a febbre elevata.

## **Periodo di rilevazione dei dati**

I dati sono stati rilevati dalla 42<sup>a</sup> settimana del 2012 (15.10.2012) alla 17<sup>a</sup> settimana del 2013 (28.04.2013).

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013 perché nelle prime e nelle ultime settimane di sorveglianza il numero di medici sentinella che invia i dati non è abbastanza elevato da garantire la correttezza delle stime.

## **Flusso dei dati**

L'invio dei dati aggregati avviene settimanalmente per via telematica mediante la compilazione di una scheda online predisposta dai due centri di riferimento. L'accesso è regolato dal riconoscimento del medico mediante codice identificativo e password. I medici sprovvisti di connessione a Internet comunicano settimanalmente il numero di casi individuati a un Centro di Riferimento a livello di ASL o di regione, secondo le modalità concordate localmente, che provvede all'immissione dei dati nel database on-line.

## **Analisi dei dati epidemiologici**

I dati vengono analizzati settimanalmente dal Centro di Riferimento nazionale presso l'ISS con le seguenti modalità:

- 1) numero di medici (totale e suddiviso per regione) che nella settimana hanno inviato dati;
- 2) popolazione sorvegliata (totale, per regione e per fascia d'età);
- 3) tassi di incidenza nazionali, totali e per fascia di età;
- 4) tassi di incidenza per regione, totali e per fascia d'età.

Alla fine della stagione influenzale i dati vengono invece analizzati nel modo seguente:

- 1) popolazione totale in sorveglianza e partecipazione dei medici sentinella;
- 2) tassi di incidenza cumulativi nazionali;
- 3) stima del numero totale di casi di sindrome influenzale per fascia d'età e per regione;
- 4) confronto con i dati delle stagioni precedenti.

## **Ritorno dell'informazione**

L'ISS provvede settimanalmente a redigere un bollettino epidemiologico contenente i risultati epidemiologici della sorveglianza e che viene pubblicato sul sito internet del Ministero della Salute al seguente indirizzo: <http://www.salute.gov.it/influenza/paginaInternaMenuInfluenza.jsp?id=705&lingua=italiano&menu=sorveglianza>.

I dati nazionali sono inoltre condivisi a livello internazionale con lo ECDC attraverso il sistema informativo TESSy (The European Surveillance System) che produce settimanalmente un rapporto di aggiornamento sull'influenza in Europa Weekly Influenza Surveillance Overview (WISO) disponibile all'indirizzo [http://ecdc.europa.eu/EN/HEALTHTOPICS/SEASONAL\\_INFLUENZA/EPIDEMIOLOGICAL\\_DATA/Pages/Weekly\\_Influenza\\_Surveillance\\_Overview.aspx](http://ecdc.europa.eu/EN/HEALTHTOPICS/SEASONAL_INFLUENZA/EPIDEMIOLOGICAL_DATA/Pages/Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.aspx).

## RISULTATI NAZIONALI

### Caratteristiche del campione di medici

Tutte le Regioni e Province Autonome hanno aderito alla sorveglianza arruolando complessivamente 1.206 medici sentinella, di cui 934 medici di medicina generale e 272 pediatri di libera scelta. La partecipazione dei medici è stata buona per tutto il periodo considerato anche se non tutti i medici coinvolti nella sorveglianza hanno trasmesso regolarmente i dati. Mediamente hanno rilevato dati ogni settimana 1.015 medici (84%) con un minimo di 889 (74%) nella 15<sup>a</sup> settimana del 2013 e un massimo di 1.063 (88%) registrato nella 2<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 1).

**Tabella 1. Medici (n.) che hanno aderito e inviato i dati alla rete di sorveglianza per regione**

Regione	Medici che hanno aderito	Medici che hanno inviato i dati settimanalmente		
		<i>n. medio</i>	<i>n. minimo</i>	<i>n. massimo</i>
Abruzzo	20	15	13	17
Basilicata	14	6	4	9
Calabria	17	13	11	16
Campania	150	101	81	110
Emilia-Romagna	100	84	63	95
Friuli-Venezia Giulia	23	19	15	22
Lazio	100	100	100	100
Liguria	46	43	40	45
Lombardia	165	152	134	157
Marche	44	31	16	36
Molise	17	17	15	17
Piemonte	73	55	41	59
PA Bolzano	15	11	7	13
PA Trento	15	15	13	15
Puglia	156	134	111	145
Sardegna	18	14	6	18
Sicilia	82	67	62	72
Toscana	57	53	50	55
Umbria	16	14	13	15
Valle d'Aosta	8	5	1	7
Veneto	70	68	62	70

### Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella era composta complessivamente da 1.567.402 assistiti, suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (106.320 assistiti), 5-14 anni (204.518 assistiti), 15-64 anni (931.867 assistiti), oltre 64 anni (324.697 assistiti). In Tabella 2 è riportata la popolazione sorvegliata stratificata per regione e per fascia d'età. Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.319.7764 individui (pari al 2,6% della popolazione italiana), di cui 89.607 (4,3%) nella fascia di età 0-4 anni, 173.550 (3,9%) nella fascia di età 5-14 anni, 783,273 (2,3%) nella fascia di età 15-64 e 273,334 (2,7%) in quella oltre i 64 anni (Tabella 3).

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				Totale
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
Abruzzo	2.748	5.113	10.209	3.763	21.833
Basilicata	1.795	3.148	9.894	2.995	17.832
Calabria	2.567	5.048	10.915	3.345	21.875
Campania	14.543	28.040	115.348	32.157	190.088
Emilia-Romagna	9.738	18.178	74.176	28.804	130.896
Friuli-Venezia Giulia	2.260	3.692	17.330	7.449	30.731
Lazio	7.139	14.605	80.703	26.135	128.582
Liguria	2.555	4.608	31.407	15.982	54.552
Lombardia	20.198	33.586	132.146	45.713	231.643
Marche	5.398	10.304	27.878	10.641	54.221
Molise	2.054	3.269	11.349	4.492	21.164
Piemonte	5.382	10.887	58.763	23.052	98.084
PA Bolzano	733	2.938	17.595	5.458	26.724
PA Trento	1.679	3.228	10.966	3.658	19.531
Puglia	10.301	22.569	126.871	39.105	198.846
Sardegna	2.032	3.449	12.252	4.474	22.207
Sicilia	3.326	7.594	72.896	22.675	106.491
Toscana	3.285	7.064	43.588	18.653	72.590
Umbria	2.013	3.661	9.795	4.063	19.532
Valle d'Aosta	972	1.502	5.288	1.864	9.626
Veneto	5.602	12.035	52.498	20.219	90.354
<b>Totale</b>	<b>106.320</b>	<b>204.518</b>	<b>931.867</b>	<b>324.697</b>	<b>1.567.402</b>

Tabella 3. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età, rispetto alla popolazione regionale al 1° gennaio 2012 (Fonte dati ISTAT)

Regione	Assistiti					Popolazione italiana
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale	
Abruzzo	1.876	3.428	7.943	2.984	16.230	1.306.416
Basilicata	686	1.263	4.601	1.437	7.987	577.562
Calabria	2.349	4.600	7.570	2.206	16.725	1.958.418
Campania	11.346	21.524	74.552	19.095	126.517	5.764.424
Emilia-Romagna	8.353	15.793	61.606	24.206	109.957	4.341.240
Friuli-Venezia G.	1.803	3.087	14.061	6.050	25.001	1.217.780
Lazio	7.139	14.605	80.703	26.135	128.582	5.500.022
Liguria	2.556	4.482	29.181	14.403	50.623	1.567.339
Lombardia	17.667	30.107	122.585	42.462	212.821	9.700.881
Marche	4.330	8.300	18.537	7.033	38.199	1.540.688
Molise	2.021	3.221	11.089	4.414	20.745	313.145
Piemonte	3.548	6.913	45.611	18.051	74.124	4.357.663
PA Bolzano	645	2.537	12.786	3.949	19.916	504.708
PA Trento	1.646	3.177	10.862	3.624	19.309	524.877
Puglia	9.113	19.405	109.444	33.824	171.787	4.050.072
Sardegna	1.889	3.176	7.966	2.931	15.962	1.637.846
Sicilia	1.719	5.496	59.782	19.045	86.041	4.999.854
Toscana	3.214	6.844	40.240	16.593	66.892	3.667.780
Umbria	1.706	3.019	9.153	3.799	17.677	883.215
Valle d'Aosta	529	851	3.961	1.441	6.781	126.620
Veneto	5.473	11.723	51.040	19.652	87.888	4.853.657
<b>Totale</b>	<b>89.607</b>	<b>173.550</b>	<b>783.273</b>	<b>273.334</b>	<b>1.319.764</b>	<b>59.394.207</b>

La Tabella 4 riporta la popolazione sorvegliata settimanalmente per fascia di età.

**Tabella 4. Popolazione totale sorvegliata per settimana e fascia di età degli assistiti**

Settimana	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	Totale
2012-45	90.279	175.264	787.551	275.531	1.328.625
2012-46	90.571	174.872	791.779	277.095	1.334.317
2012-47	90.142	174.063	790.019	277.168	1.331.392
2012-48	93.791	180.130	806.008	280.093	1.360.022
2012-49	90.933	177.231	809.184	282.050	1.359.398
2012-50	92.872	180.000	811.247	283.621	1.367.740
2012-51	88.881	172.340	781.046	272.069	1.314.336
2012-52	87.847	169.962	767.156	266.398	1.291.363
2013-01	90.570	176.783	803.631	278.937	1.349.921
2013-02	93.333	178.618	824.212	287.316	1.383.479
2013-03	92.087	178.706	816.840	284.824	1.372.457
2013-04	91.706	177.963	812.617	282.852	1.365.138
2013-05	92.104	178.075	815.001	283.481	1.368.661
2013-06	93.550	180.429	801.468	278.525	1.353.972
2013-07	89.480	173.461	798.657	279.298	1.340.896
2013-08	92.272	178.824	802.404	279.579	1.353.079
2013-09	93.388	179.733	797.665	278.088	1.348.874
2013-10	90.038	174.242	781.068	272.632	1.317.980
2013-11	87.397	169.321	765.303	267.328	1.289.349
2013-12	89.209	171.827	739.638	259.834	1.260.508
2013-13	81.896	160.230	721.606	252.698	1.216.430
2013-14	81.988	158.944	702.547	245.788	1.189.267
2013-15	76.626	150.642	688.626	241.471	1.157.365

La Tabella 5 riporta, invece, la percentuale della popolazione regionale coperta dalla sorveglianza in ciascuna regione.

**Tabella 5. Popolazione regionale (%) coperta dalla sorvegliata (obiettivo 2%) per fascia di età**

Regione	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale
Abruzzo	3,3	3,0	0,9	1,0	1,2
Basilicata	2,9	2,4	1,2	1,2	1,4
Calabria	2,7	2,4	0,6	0,6	0,9
Campania	3,9	3,4	1,9	5,1	2,2
Emilia-Romagna	4,1	4,2	2,2	2,4	2,5
Friuli-Venezia Giulia	3,5	3,0	1,8	2,1	2,1
Lazio	2,8	2,9	2,2	2,3	2,3
Liguria	4,3	3,7	3,0	3,4	3,2
Lombardia	3,7	3,3	1,9	2,1	2,2
Marche	6,2	6,1	1,9	2,0	2,5
Molise	16,8	12,0	5,4	6,3	6,6
Piemonte	1,9	1,8	1,6	1,8	1,7
PA Bolzano	2,4	4,5	3,9	4,3	3,9
PA Trento	6,2	5,9	3,2	3,5	3,7
Puglia	5,0	4,8	4,1	4,4	4,2
Sardegna	2,9	2,3	0,7	0,9	1,0
Sicilia	0,7	1,1	1,8	2,0	1,7
Toscana	2,0	2,2	1,7	1,9	1,8
Umbria	4,3	2,7	1,6	1,8	2,0
Valle d'Aosta	8,6	7,3	4,8	5,3	5,4
Veneto	2,4	2,5	1,6	2,0	1,8

Popolazione regionale in sorveglianza: < 1,50%;

Popolazione regionale in sorveglianza: 1,50-1,99%

Sebbene a livello nazionale la copertura della popolazione sorvegliata supera il 2% previsto dal protocollo della sorveglianza, sia nel totale che per ogni singola fascia di età, in alcune regioni la popolazione coperta dalla sorveglianza risulta ben al di sotto di tale soglia (Tabella 5).

## Incidenza delle sindromi influenzali

L'incidenza cumulata totale, pesata per regione e per fascia di età, è stata pari a 101 casi per mille assistiti. L'incidenza cumulata, suddivisa per fascia di età, è riportata in Figura 1. Come atteso, la maggiore incidenza è stata osservata nella fascia di età 0-4 anni, incidenza che decresce al crescere dell'età.

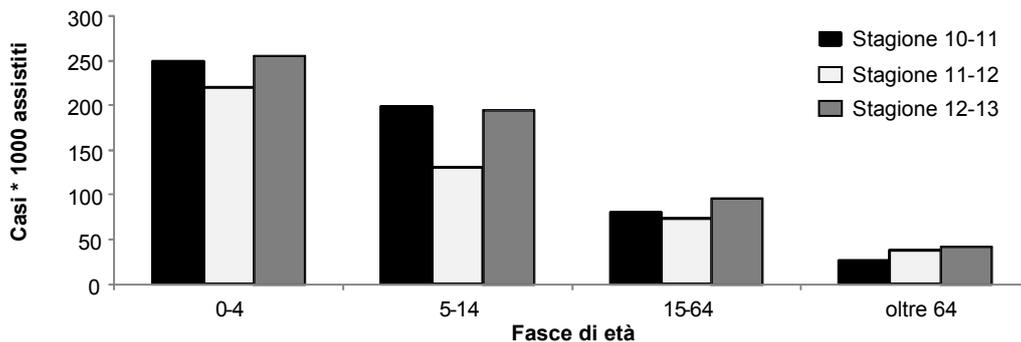


Figura 1. Incidenza cumulata, pesata per regione e fascia di età, nelle stagioni influenzali dal 2010-2011 al 2012-2013

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 50<sup>a</sup> settimana del 2012 con valori inferiori o pari a 2 casi per 1000 assistiti. Nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 l'incidenza ha raggiunto il picco con 10 casi per 1000 assistiti. Dalla 7<sup>a</sup> settimana in poi, l'incidenza ha iniziato a diminuire gradualmente tornando a livelli di base nella 14<sup>a</sup> settimana del 2013. In Figura 2 e in Tabella 6 viene riportata l'incidenza settimanale totale e per fascia di età, calcolata dividendo il numero di casi osservati in tutte le regioni per settimana per la relativa popolazione di assistiti in sorveglianza.

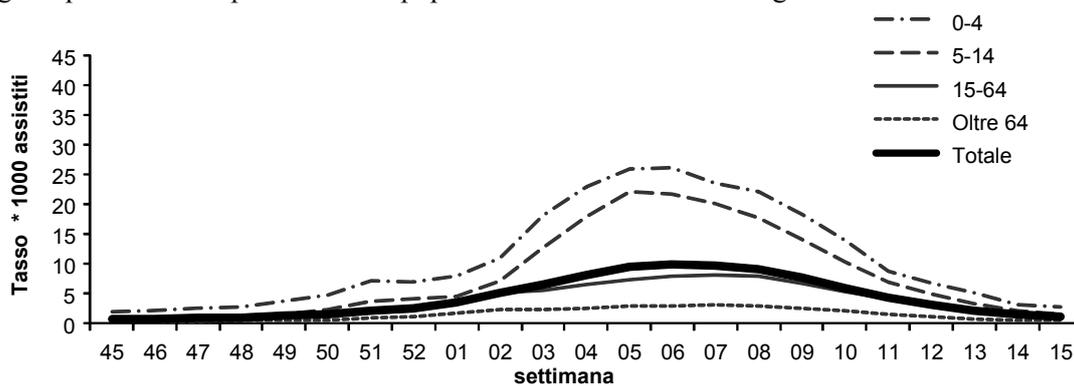
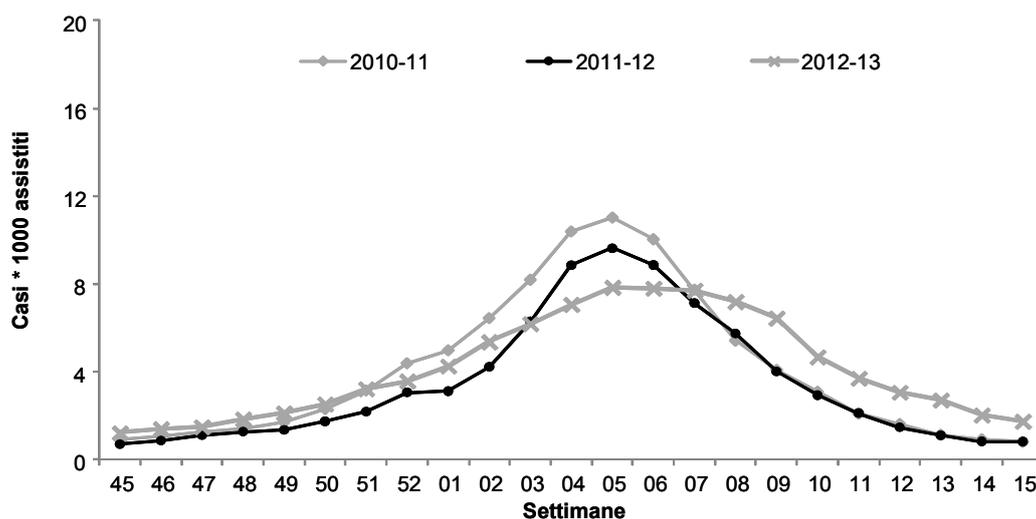


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45<sup>a</sup> settimana del 2012 alla 15<sup>a</sup> settimana del 2013

**Tabella 6. Andamento settimanale dell'incidenza (per 1000 assistiti) totale e per fascia di età**

Settimana	0-4	5-14	15-64	oltre 64	Totale
2012-45	1,9	0,7	0,6	0,4	0,7
2012-46	2,2	0,8	0,7	0,4	0,8
2012-47	2,6	1,0	0,8	0,4	0,9
2012-48	2,8	1,3	1,0	0,5	1,1
2012-49	3,7	1,6	1,2	0,5	1,3
2012-50	4,7	2,4	1,5	0,7	1,7
2012-51	7,1	3,7	1,8	0,9	2,2
2012-52	7,0	4,1	2,2	1,2	2,6
2013-01	8,0	4,6	3,4	1,7	3,5
2013-02	10,9	7,3	5,1	2,3	5,2
2013-03	18,2	12,8	5,5	2,3	6,6
2013-04	22,9	17,9	6,5	2,5	8,3
2013-05	25,9	22,1	7,3	2,9	9,6
2013-06	26,1	21,8	7,9	3,0	10,0
2013-07	23,4	20,2	8,2	3,1	9,7
2013-08	22,2	17,7	8,0	3,0	9,2
2013-09	18,4	14,1	6,8	2,5	7,7
2013-10	14,0	10,3	5,3	2,2	5,9
2013-11	8,8	7,0	4,1	1,7	4,3
2013-12	6,7	5,1	3,1	1,2	3,2
2013-13	5,1	3,4	2,1	0,8	2,2
2013-14	3,2	2,1	1,6	0,6	1,6
2013-15	2,7	1,6	1,1	0,5	1,1

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 nella fascia di età 0-4 anni con 26,1 e nella 5<sup>a</sup> settimana nella fascia 5-14 anni con 22,1 casi per 1000 assistiti, mentre nelle fasce d'età 15-64 e oltre 64 anni il picco è stato raggiunto nella 7<sup>a</sup> settimana con un'incidenza rispettivamente pari a 8,2 e 3,1 casi per 1000 assistiti. Il numero totale di casi di sindromi influenzali verificatisi nella stagione 2012-2013, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a 6.012.728. Il picco epidemico nella stagione influenzale 2012-2013 è stato inferiore rispetto a quello delle due stagioni influenzali precedenti (Figura 3).



**Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2009-2010 al 2012-2013**

In Figura 4 è rappresentata l'intensità e la durata dell'incidenza della sindrome influenzale nella stagione 2012-2013. Non si osserva un gradiente tra le diverse aree geografiche.

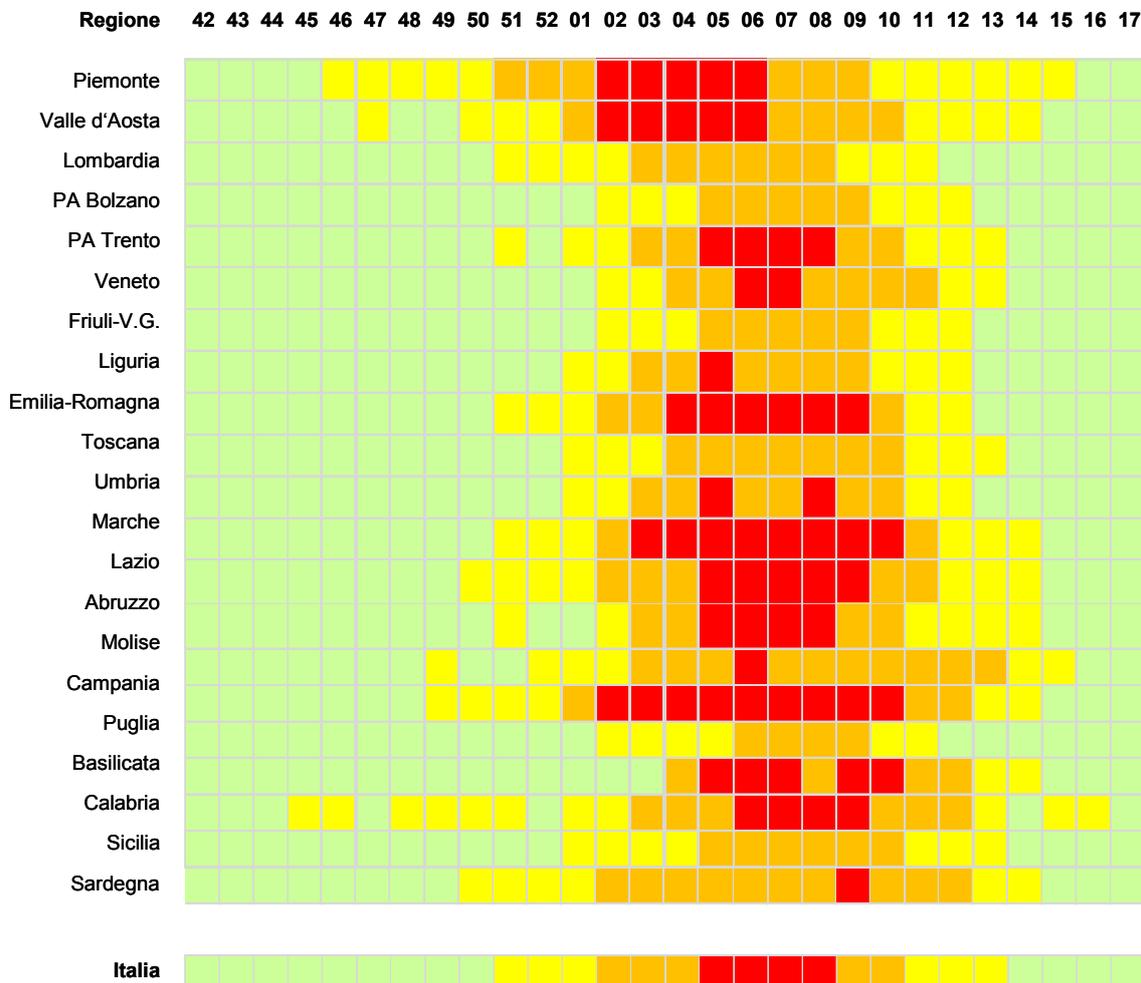


Figura 4. Intensità e durata dell'incidenza delle sindromi influenzali nelle regioni italiane (stagione 2012-2013)

Come negli anni precedenti, l'ondata epidemica è stata sostenuta principalmente dalla popolazione appartenente alle fasce d'età 0-4 e 5-14 anni, più suscettibili perché non esposte alle precedenti epidemie influenzali e non vaccinate (Figura 5 e Figura 6).

Nella stagione influenzale 2012-2013 la classe di età 0-4 anni ha avuto una media incidenza, inferiore rispetto a quella della stagione precedente. Meno colpita di quella precedente appare essere la fascia 5-14 anni. Simile invece la situazione delle altre fasce (Figura 6).

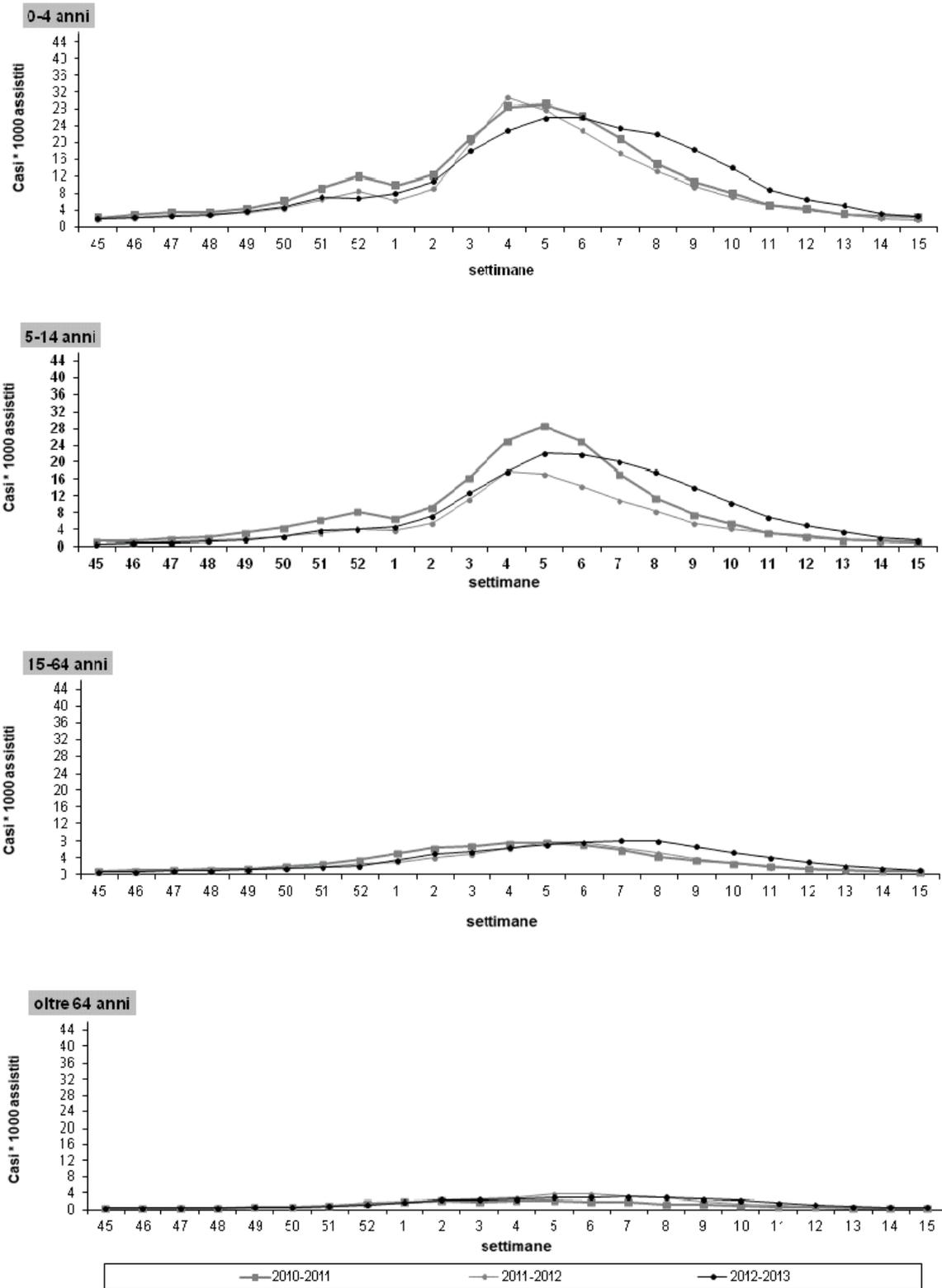
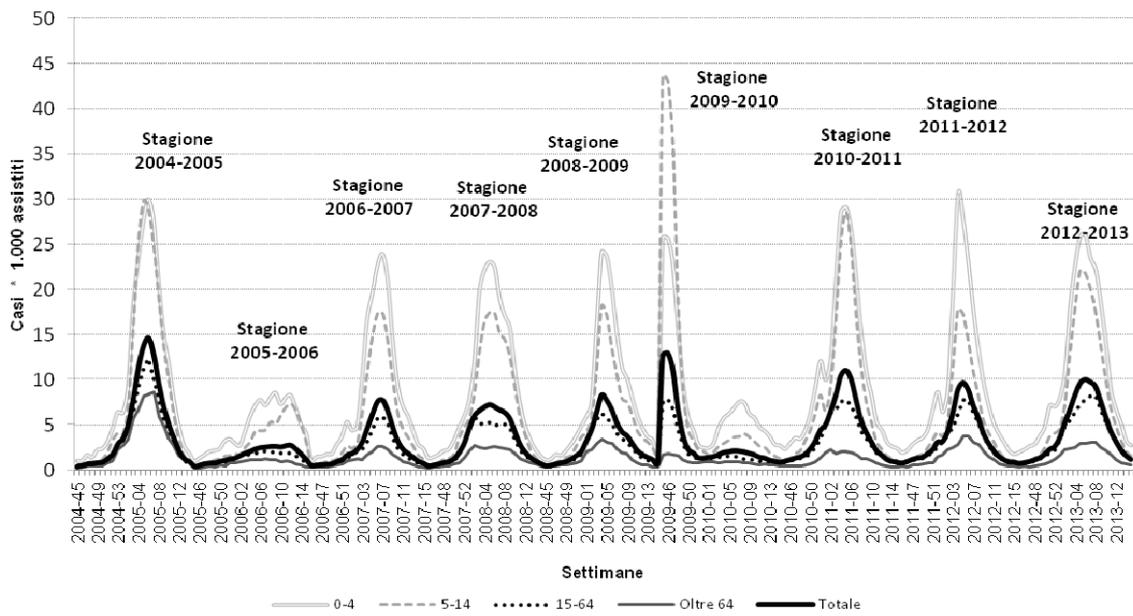


Figura 5. Incidenza settimanale delle sindromi influenzali per fascia d'età nelle stagioni dal 2009-2010 al 2012-2013



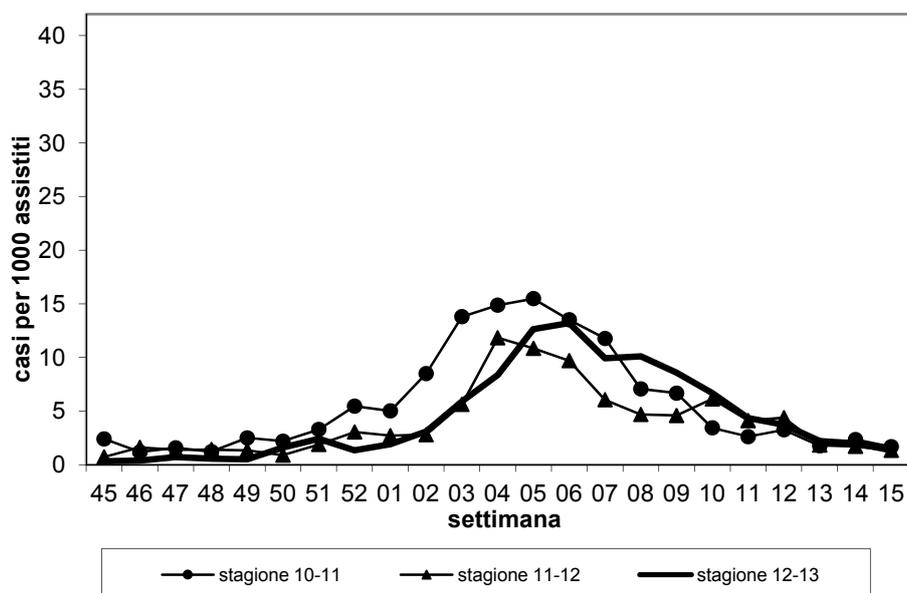
**Figura 6. Incidenza totale delle sindromi influenzali dalla stagione 2004-2005 alla stagione 2012-2013**

## RISULTATI REGIONALI

### Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato alla sorveglianza 11 medici di medicina generale e 9 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 75%. La popolazione totale di assistiti in sorveglianza era costituita da 21.833 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.748 assistiti), 5-14 anni (5.113 assistiti), 15-64 anni (10.209 assistiti), oltre 64 anni (3.763 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 1ª settimana del 2013 per poi aumentare nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 6ª settimana del 2013 con più di 13 casi/1000 assistiti. (Figura 1).



**Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 7ª settimana l'incidenza è diminuita progressivamente riportando i valori dell'incidenza ai livelli di base nella 15ª settimana del 2013. Le fascia d'età più colpite sono state 5-14 e 15-64 anni con più di 27 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2013 (Tabella 1).

**Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

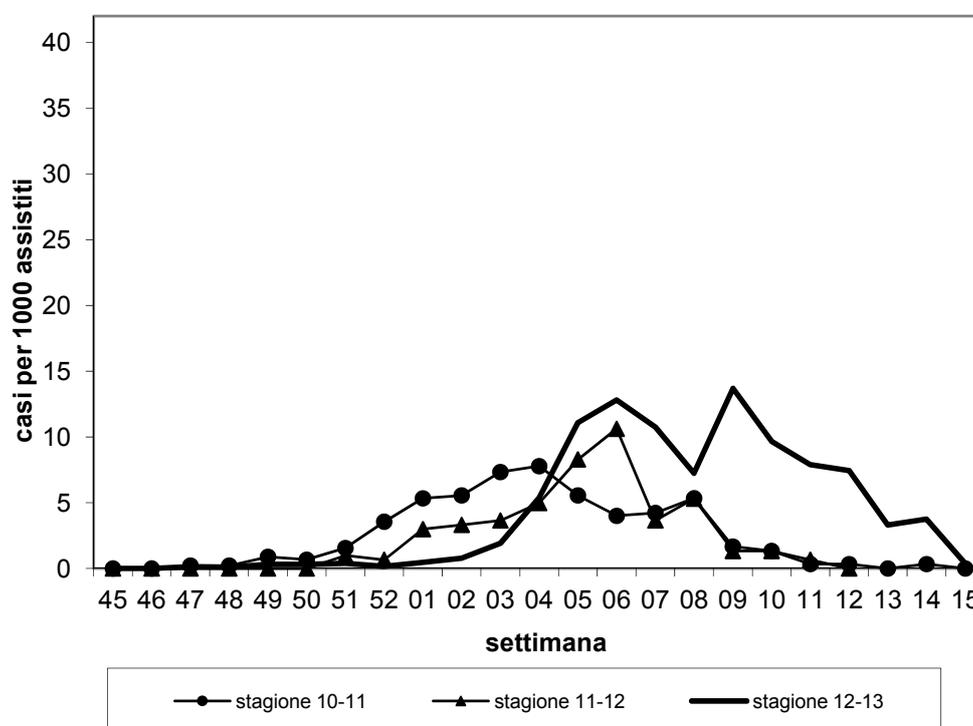
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	14	5	15100	0,3	2	1,0	2	0,7	1	0,3	0	0,0
2012-46	15	6	15918	0,4	2	1,1	1	0,3	3	0,9	0	0,0
2012-47	14	10	14126	0,7	6	3,5	3	1,0	1	0,3	0	0,0
2012-48	16	9	16776	0,5	4	1,9	0	0,0	4	1,2	1	0,3
2012-49	15	8	16195	0,5	2	1,2	3	1,0	3	0,9	0	0,0
2012-50	16	27	16989	1,6	5	2,4	3	0,8	18	6,2	1	0,3
2012-51	13	32	13303	2,4	9	5,3	5	1,7	12	5,9	6	2,5
2012-52	14	20	15028	1,3	10	5,9	5	1,7	4	1,8	1	0,4
2013-01	15	32	16811	1,9	8	4,4	3	0,9	16	4,9	5	1,6
2013-02	17	58	18845	3,1	8	3,8	11	3,0	28	7,8	11	3,1
2013-03	15	96	16316	5,9	19	13,9	20	7,8	53	16,7	4	1,2
2013-04	14	131	15629	8,4	12	8,8	44	17,5	69	23,0	6	1,9
2013-05	16	212	16776	12,6	49	23,5	87	24,2	68	24,0	8	2,6
2013-06	17	244	18491	13,2	39	19,5	105	27,2	84	27,1	16	4,7
2013-07	14	156	15747	9,9	16	13,7	50	24,3	77	24,1	13	3,9
2013-08	15	169	16755	10,1	41	24,5	47	14,2	67	20,9	14	4,4
2013-09	15	135	15749	8,6	24	10,2	55	12,2	42	18,3	14	5,7
2013-10	17	125	18707	6,7	25	10,6	27	6,0	61	19,5	12	3,8
2013-11	16	78	18014	4,3	17	7,7	20	4,9	31	9,5	10	3,2
2013-12	14	55	14735	3,7	12	5,1	17	3,8	20	8,3	6	2,9
2013-13	17	41	18707	2,2	9	3,8	17	3,8	14	3,9	1	0,3
2013-14	13	27	13516	2,0	9	5,4	7	2,1	8	3,0	3	1,2
2013-15	13	20	15055	1,3	5	3,2	3	0,9	6	1,9	6	2,1

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 114.886 individui, di cui 9.945 nella fascia di età 0-4 anni, 17.749 nella fascia di età 5-14 anni, 74.036 nella fascia 15-64 e 13.155 nella fascia oltre i 64 anni.

## Basilicata

In Basilicata hanno aderito alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 45%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 17.832 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.795 assistiti), 5-14 anni (3.148 assistiti), 15-64 anni (9.894 assistiti), oltre 64 anni (2.995 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata molto bassa fino alla 3<sup>a</sup> settimana del 2013 per poi aumentare e raggiungere il picco (13,7 casi/1000 assistiti) nella 9<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 2).



**Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 10<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con 40,2 casi/1000 assistiti nella 9<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 2).

**Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

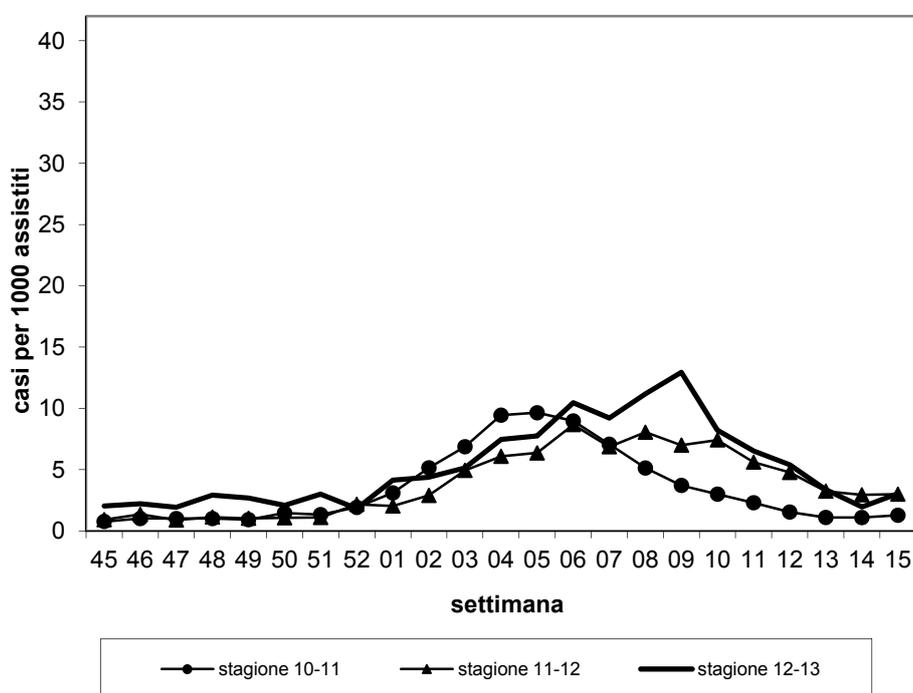
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	6	0	8015	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2012-46	6	0	8015	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2012-47	6	1	8015	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0
2012-48	7	1	9533	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0
2012-49	7	3	9533	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,3	1	0,5
2012-50	7	3	9533	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,5	0	0,0
2012-51	6	3	7793	0,4	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0
2012-52	5	1	6650	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7
2013-01	5	3	6323	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,5	1	0,7
2013-02	4	4	5180	0,8	0	0,0	3	4,7	1	0,3	0	0,0
2013-03	4	10	5180	1,9	1	2,7	3	4,7	6	1,9	0	0,0
2013-04	4	28	5180	5,4	5	13,3	9	14,0	13	4,2	1	1,0
2013-05	8	113	10190	11,1	25	33,0	45	29,9	38	6,3	5	2,6
2013-06	8	122	9512	12,8	39	35,0	45	21,9	36	7,4	2	1,4
2013-07	7	86	7994	10,8	26	23,4	39	19,3	19	5,3	2	1,6
2013-08	8	69	9512	7,3	20	18,0	31	15,1	17	3,5	1	0,7
2013-09	9	146	10655	13,7	46	40,2	73	34,0	22	3,9	5	2,8
2013-10	8	92	9512	9,7	37	33,2	39	18,9	12	2,5	4	2,7
2013-11	8	75	9512	7,9	15	13,5	20	9,7	36	7,4	4	2,7
2013-12	6	54	7245	7,5	18	16,4	26	13,1	10	3,1	0	0,0
2013-13	6	24	7245	3,3	2	1,8	16	8,1	5	1,5	1	1,1
2013-14	7	30	8009	3,7	11	9,9	8	3,9	9	2,4	2	1,7
2013-15	4	2	5360	0,4	1	2,4	0	0,0	1	0,3	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 45.647 individui, di cui 8.340 nella fascia di età 0-4 anni, 15.141 nella fascia di età 5-14 anni, 19.696 nella fascia 15-64 e 2.471 nella fascia oltre i 64 anni.

## Calabria

In Calabria hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 77%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 21.875 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.567 assistiti), 5-14 anni (5.048 assistiti), 15-64 anni (10.915 assistiti), oltre 64 anni (3.345 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale su valori prossimi ai 3 casi/1000 fino alla 1<sup>a</sup> settimana del 2013 per poi aumentare e raggiungere il picco (13 casi/1000 assistiti) nella 9<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 3).



**Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 10<sup>a</sup> settimana l'incidenza ha iniziato a diminuire senza mai raggiungere durante le settimane di sorveglianza valori veramente bassi. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 24,5 casi/1000 assistiti nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 3).

**Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

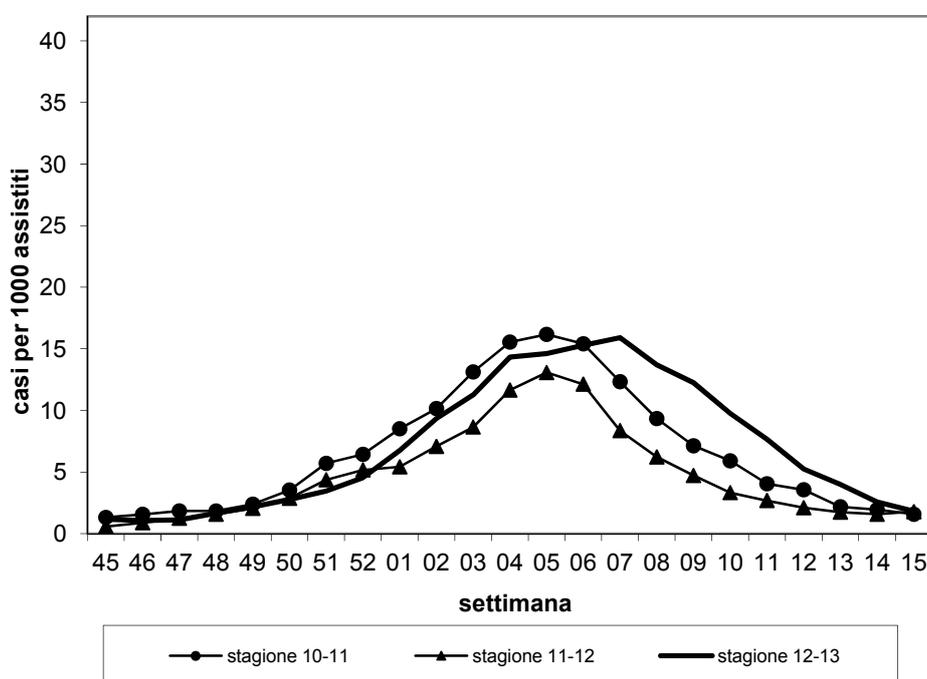
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	14	36	17666	2,0	17	6,7	11	2,2	7	3,1	1	0,5
2012-46	14	39	17590	2,2	16	6,2	9	1,8	10	3,9	4	1,9
2012-47	12	29	15109	1,9	9	4,0	3	0,7	16	7,2	1	0,6
2012-48	14	53	18086	2,9	20	8,8	10	2,2	21	7,3	2	0,8
2012-49	14	48	17788	2,7	21	8,2	10	2,0	15	5,4	2	0,9
2012-50	16	43	20710	2,1	19	7,4	10	2,0	13	3,8	1	0,3
2012-51	11	40	13329	3,0	21	8,3	11	2,3	7	3,7	1	0,8
2012-52	14	32	17627	1,8	12	4,7	11	2,2	7	2,8	2	0,9
2013-01	13	70	16818	4,2	22	10,2	25	5,8	21	8,2	2	0,9
2013-02	13	76	17320	4,4	20	10,7	23	5,8	31	11,4	2	0,7
2013-03	13	86	16769	5,1	25	11,1	29	6,6	29	11,0	3	1,2
2013-04	11	104	13948	7,5	46	20,4	36	8,4	22	11,0	0	0,0
2013-05	14	142	18290	7,8	42	18,5	62	13,8	32	10,5	6	2,2
2013-06	15	201	19196	10,5	63	24,5	92	18,3	42	13,7	4	1,5
2013-07	15	177	19196	9,2	36	14,0	92	18,3	45	13,7	4	1,5
2013-08	15	215	19196	11,2	46	17,9	119	23,7	50	17,0	0	0,0
2013-09	12	191	14747	13,0	52	20,4	114	23,5	24	12,7	1	0,7
2013-10	11	116	14136	8,2	31	15,8	59	16,3	26	13,5	0	0,0
2013-11	14	116	17788	6,5	38	14,9	50	10,2	27	10,8	1	0,4
2013-12	12	82	15195	5,4	33	15,2	32	7,3	17	7,4	0	0,0
2013-13	12	51	15134	3,4	26	12,0	25	5,7	0	0,0	0	0,0
2013-14	12	30	15249	2,0	7	3,3	18	4,2	5	1,9	0	0,0
2013-15	11	42	13787	3,1	22	10,2	13	3,1	7	3,2	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 147.651 individui, di cui 24.020 nella fascia di età 0-4 anni, 35.573 nella fascia di età 5-14 anni, 81.755 nella fascia 15-64 e 6.302 nella fascia oltre i 64 anni.

## Campania

In Campania hanno partecipato alla sorveglianza 113 medici di medicina generale e 37 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 67%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 190.088 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (14.543), 5-14 anni (28.040 assistiti), 15-64 anni (115.348 assistiti), oltre 64 anni (32.157 assistiti).

L'attività dei virus influenzali si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 49<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare e raggiungere il picco nella 7<sup>a</sup> settimana del 2013 con 15,9 casi/1000 assistiti (Figura 4).



**Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 8<sup>a</sup> settimana del 2013 in poi si è osservato un decremento che ha riportato i valori dell'incidenza ai livelli di base nella 15<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 33,4 casi/1000 assistiti nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 4).

**Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

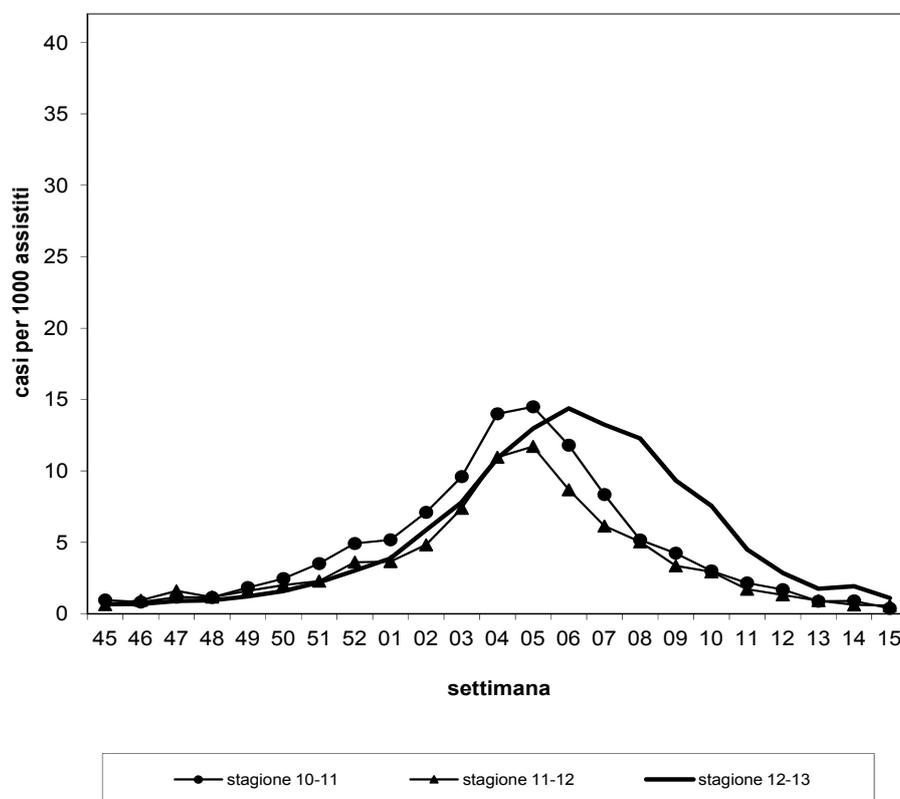
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	108	158	135777	1,2	25	2,0	33	1,4	82	1,0	18	0,9
2012-46	109	146	137273	1,1	24	1,9	31	1,3	76	0,9	15	0,7
2012-47	109	154	137315	1,1	29	2,3	36	1,5	77	1,0	12	0,6
2012-48	109	229	137315	1,7	40	3,2	61	2,6	110	1,4	18	0,9
2012-49	109	302	137544	2,2	52	4,2	85	3,6	137	1,7	28	1,3
2012-50	109	378	136423	2,8	83	6,6	113	4,7	156	2,0	26	1,3
2012-51	107	462	133958	3,4	87	7,1	143	6,1	198	2,5	34	1,7
2012-52	108	616	135454	4,5	95	7,8	170	7,2	285	3,6	66	3,2
2013-01	110	933	138013	6,8	171	14,2	240	10,5	457	5,6	65	3,1
2013-02	110	1290	138013	9,3	231	19,2	313	13,6	644	7,8	102	4,9
2013-03	110	1554	138013	11,3	295	24,5	436	19,0	710	8,6	113	5,4
2013-04	105	1880	131096	14,3	360	30,8	488	22,0	893	11,5	139	7,0
2013-05	102	1875	128196	14,6	380	33,4	493	22,9	882	11,6	120	6,2
2013-06	100	1921	125633	15,3	357	31,4	543	25,3	908	12,2	113	6,1
2013-07	97	1932	121501	15,9	330	30,2	562	27,2	914	12,8	126	6,9
2013-08	99	1697	123790	13,7	297	26,1	476	22,4	812	11,2	112	6,1
2013-09	99	1518	123790	12,3	271	23,8	392	18,4	742	10,2	113	6,1
2013-10	92	1127	115430	9,8	207	19,5	285	14,4	542	8,0	93	5,3
2013-11	90	866	113165	7,7	98	10,7	222	12,3	462	6,8	84	4,8
2013-12	89	588	111845	5,3	67	6,8	139	7,5	338	5,1	44	2,6
2013-13	87	433	108363	4,0	64	6,5	84	4,6	249	3,9	36	2,2
2013-14	82	263	102153	2,6	36	3,9	52	2,9	152	2,5	23	1,5
2013-15	81	181	99826	1,8	18	2,0	46	2,6	97	1,7	20	1,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione regionale si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 846.561 individui, di cui 92.214 nella fascia di età 0-4 anni, 161.807 nella fascia di età 5-14 anni, 516.585 nella fascia 15-64 e 75.955 nella fascia oltre i 64 anni.

## Emilia-Romagna

In Emilia-Romagna hanno partecipato alla sorveglianza 72 medici di medicina generale e 28 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'84%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 130.896 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (9.738 assistiti), 5-14 anni (18.178 assistiti), 15-64 anni (74.176 assistiti), oltre 64 anni (28.804 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 51ª settimana del 2012 aumentando rapidamente nelle successive settimane fino a raggiungere il picco nella 6ª settimana del 2013 con 14,4 casi/1000 assistiti (Figura 5).



**Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 7ª settimana del 2013 si è osservato un veloce decremento che ha riportato rapidamente l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 38,5 casi/1000 assistiti nella 5ª settimana del 2013 (Tabella 5).

**Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

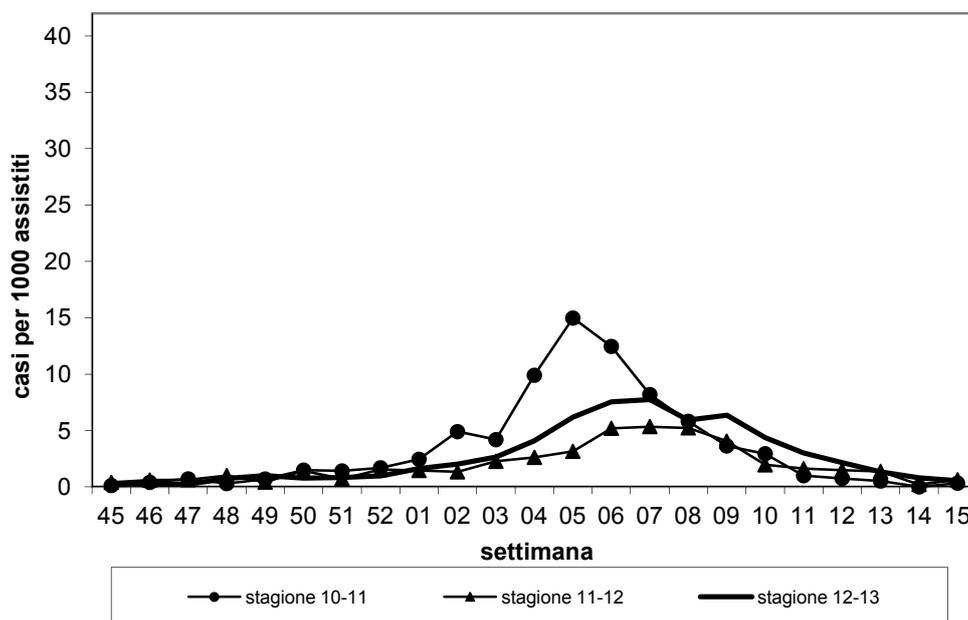
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	78	68	102211	0,7	24	3,5	18	1,3	21	0,4	5	0,2
2012-46	80	73	105360	0,7	21	3,0	11	0,8	37	0,6	4	0,2
2012-47	83	98	109665	0,9	27	3,7	19	1,3	44	0,7	8	0,3
2012-48	84	103	109704	0,9	31	4,0	22	1,5	42	0,7	8	0,3
2012-49	89	141	115226	1,2	42	4,5	21	1,2	67	1,1	11	0,4
2012-50	87	176	111483	1,6	47	5,1	39	2,3	72	1,2	18	0,7
2012-51	87	246	112524	2,2	63	7,1	67	4,0	105	1,7	11	0,5
2012-52	88	344	114381	3,0	65	7,0	84	4,9	166	2,6	29	1,2
2013-01	91	461	118918	3,9	72	7,8	81	4,7	265	4,0	43	1,6
2013-02	95	727	123953	5,9	110	11,7	150	8,6	409	5,8	58	2,1
2013-03	91	917	117556	7,8	186	19,1	221	12,3	444	6,9	66	2,6
2013-04	91	1300	119457	10,9	284	32,4	369	22,7	572	8,4	75	2,8
2013-05	88	1489	114835	13,0	332	38,5	501	30,2	588	9,2	68	2,7
2013-06	92	1713	119131	14,4	345	35,4	545	30,4	731	11,1	92	3,6
2013-07	88	1524	115129	13,2	308	36,2	430	27,7	686	10,5	100	3,9
2013-08	90	1450	118065	12,3	275	31,9	430	25,9	682	10,2	63	2,4
2013-09	89	1083	116050	9,3	198	22,6	272	16,8	565	8,6	48	1,9
2013-10	84	822	108847	7,6	160	17,6	203	12,3	395	6,6	64	2,7
2013-11	84	494	109840	4,5	78	8,6	124	7,5	265	4,4	27	1,1
2013-12	77	284	99348	2,9	56	6,3	60	3,8	146	2,7	22	1,0
2013-13	70	164	93746	1,7	20	3,1	24	1,9	109	2,0	11	0,5
2013-14	66	170	88647	1,9	24	3,9	24	2,0	99	2,0	23	1,2
2013-15	63	94	84926	1,1	13	2,5	13	1,2	64	1,3	4	0,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 488.027 individui, di cui 68.017 nella fascia di età 0-4 anni, 89.651 nella fascia di età 5-14 anni, 295.258 nella fascia 15-64 e 35.102 nella fascia oltre i 64 anni.

## Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato alla sorveglianza 18 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 80%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 30.731 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.260 assistiti), 5-14 anni (3.692 assistiti), 15-64 anni (17.330 assistiti), oltre 64 anni (7.449 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 2<sup>a</sup> settimana del 2013, aumentando fino a raggiungere il picco durante la 7<sup>a</sup> settimana del 2013 con circa 8 casi/1000 assistiti (Figura 6).



**Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 8<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un decremento del numero di casi che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con una incidenza massima di circa 20 casi/1000 assistiti nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 6).

**Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

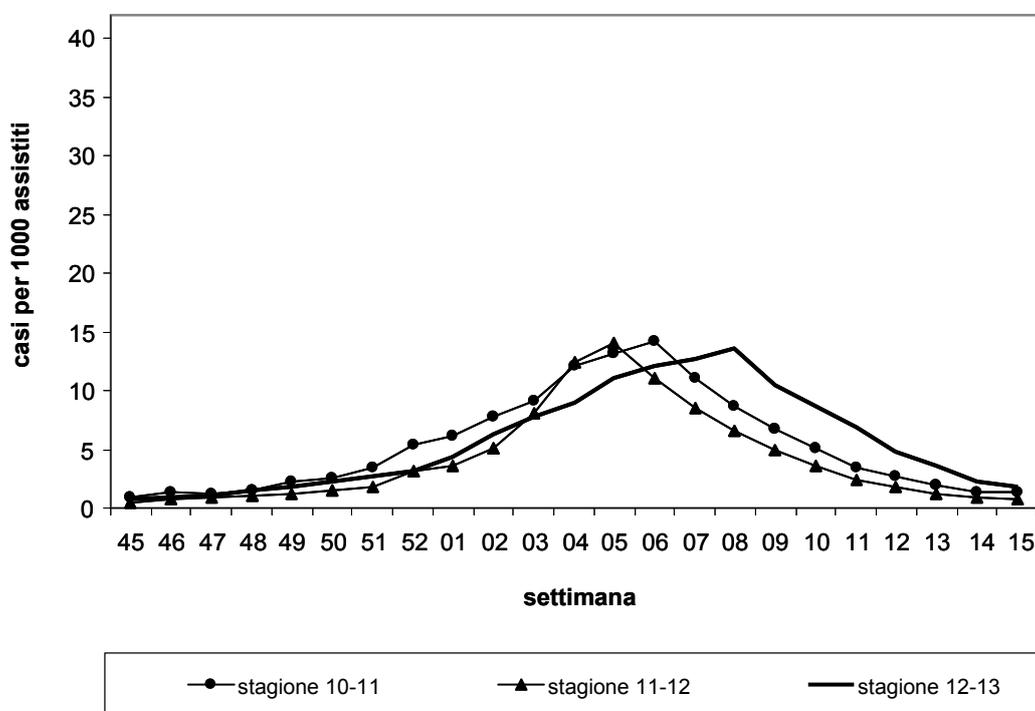
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	16	4	22398	0,2	1	0,9	0	0,0	2	0,4	1	0,2
2012-46	18	6	24485	0,3	0	0,0	1	0,3	4	1,1	1	0,2
2012-47	15	5	20944	0,2	0	0,0	0	0,0	4	0,8	1	0,2
2012-48	18	18	24575	0,7	1	0,6	1	0,3	14	2,4	2	0,3
2012-49	17	23	23090	1,0	2	1,2	1	0,3	14	2,5	6	1,1
2012-50	18	19	24272	0,8	4	3,0	0	0,0	9	1,4	6	1,0
2012-51	18	20	24272	0,8	2	1,5	3	1,2	9	1,5	6	1,0
2012-52	15	19	19708	1,0	3	1,6	1	0,4	14	4,1	1	0,2
2013-01	19	40	24744	1,6	8	3,6	3	0,8	26	6,2	3	0,5
2013-02	21	56	27865	2,0	8	3,5	3	0,8	43	8,1	2	0,3
2013-03	20	71	26778	2,7	7	4,1	13	4,2	47	8,3	4	0,6
2013-04	20	108	26333	4,1	29	12,9	28	7,8	49	10,2	2	0,3
2013-05	20	167	26965	6,2	30	15,7	53	17,3	77	13,9	7	1,1
2013-06	20	205	27160	7,6	44	19,5	55	15,3	101	18,6	5	0,8
2013-07	21	216	27865	7,8	35	15,5	59	16,4	110	18,5	12	1,8
2013-08	22	175	29517	5,9	29	12,8	31	8,5	103	17,2	12	1,7
2013-09	21	177	27865	6,4	22	9,7	40	11,1	101	16,1	14	2,1
2013-10	21	122	27865	4,4	20	8,9	33	9,2	62	10,8	7	1,1
2013-11	20	82	27160	3,0	9	4,0	22	6,1	46	9,0	5	0,8
2013-12	18	53	24573	2,2	5	2,9	10	3,3	35	6,7	3	0,5
2013-13	15	28	20723	1,4	2	2,9	3	1,6	23	4,7	0	0,0
2013-14	16	18	22203	0,8	0	0,0	1	0,3	14	3,0	3	0,6
2013-15	17	13	23673	0,6	0	0,0	0	0,0	13	2,5	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 74.915 individui, di cui 7.455 nella fascia di età 0-4 anni, 11.974 nella fascia di età 5-14 anni, 50.519 nella fascia 15-64 e 4.967 nella fascia oltre i 64 anni.

## Lazio

Nel Lazio hanno partecipato alla sorveglianza 79 medici di medicina generale e 21 pediatri di libera scelta. La percentuale di partecipazione dei medici è stata del 100% per tutto il periodo in studio. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 128.582 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.139 assistiti), 5-14 anni (14.605 assistiti), 15-64 anni (80.703 assistiti), oltre 64 anni (26.135 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 49<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare gradualmente fino alla 8<sup>a</sup> settimana del 2013 quando l'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco con circa 14 casi/1000 assistiti (Figura 7).



**Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 9<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con una incidenza massima di circa 35,4 casi/1000 assistiti nella 8<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 7).

**Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

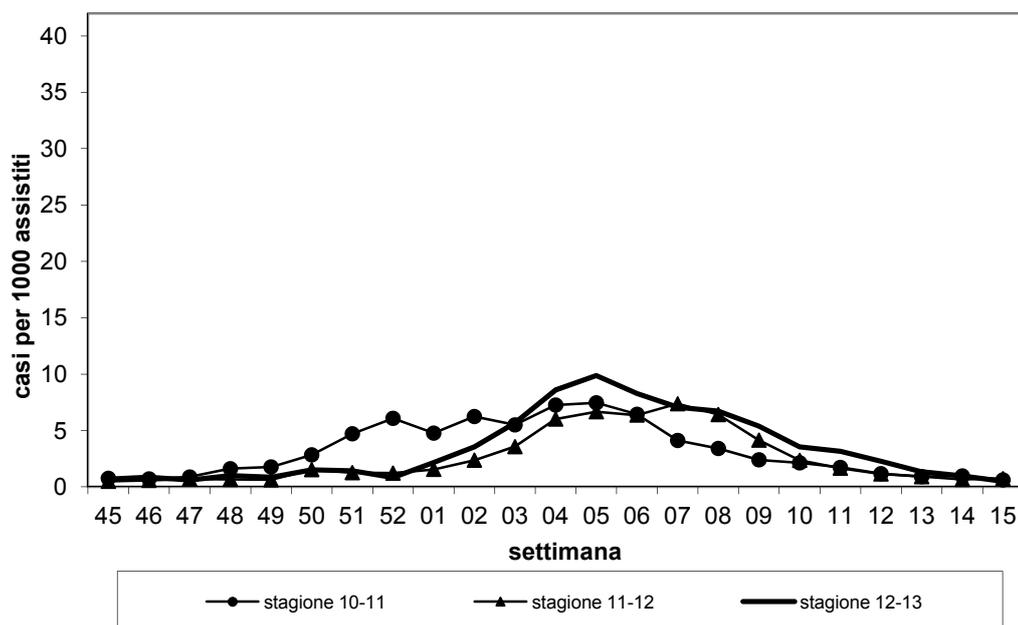
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	100	94	128582	0,7	9	1,3	7	0,5	65	0,8	13	0,5	
2012-46	100	120	128582	0,9	17	2,4	11	0,8	81	1,0	11	0,4	
2012-47	100	132	128582	1,0	17	2,4	14	1,0	92	1,1	9	0,3	
2012-48	100	188	128582	1,5	23	3,2	21	1,4	134	1,7	10	0,4	
2012-49	100	223	128582	1,7	32	4,5	27	1,8	150	1,9	14	0,5	
2012-50	100	287	128582	2,2	41	5,7	38	2,6	196	2,4	12	0,5	
2012-51	100	344	128582	2,7	66	9,2	69	4,7	194	2,4	15	0,6	
2012-52	100	399	128582	3,1	76	10,6	60	4,1	238	2,9	25	1,0	
2013-01	100	552	128582	4,3	85	11,9	84	5,8	347	4,3	36	1,4	
2013-02	100	806	128582	6,3	105	14,7	122	8,4	532	6,6	47	1,8	
2013-03	100	994	128582	7,7	137	19,2	168	11,5	634	7,9	55	2,1	
2013-04	100	1157	128582	9,0	169	23,7	233	16,0	702	8,7	53	2,0	
2013-05	100	1427	128582	11,1	222	31,1	346	23,7	779	9,7	80	3,1	
2013-06	100	1558	128582	12,1	242	33,9	405	27,7	828	10,3	83	3,2	
2013-07	100	1637	128582	12,7	236	33,1	389	26,6	912	11,3	100	3,8	
2013-08	100	1745	128582	13,6	253	35,4	422	28,9	956	11,8	114	4,4	
2013-09	100	1342	128582	10,4	195	27,3	314	21,5	757	9,4	76	2,9	
2013-10	100	1111	128582	8,6	160	22,4	217	14,9	673	8,3	61	2,3	
2013-11	100	890	128582	6,9	128	17,9	162	11,1	545	6,8	55	2,1	
2013-12	100	612	128582	4,8	87	12,2	123	8,4	362	4,5	40	1,5	
2013-13	100	457	128582	3,6	70	9,8	101	6,9	252	3,1	34	1,3	
2013-14	100	292	128582	2,3	54	7,6	55	3,8	168	2,1	15	0,6	
2013-15	100	223	128582	1,7	35	4,9	37	2,5	132	1,6	19	0,7	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 685.732 individui, di cui 89.391 nella fascia di età 0-4 anni, 117.569 nella fascia di età 5-14 anni, 437.175 nella fascia 15-64 e 41.598 nella fascia oltre i 64 anni.

## Liguria

In Liguria hanno partecipato alla sorveglianza 39 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 54.552 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.555 assistiti), 5-14 anni (4.608 assistiti), 15-64 anni (31.407 assistiti), oltre 64 anni (15.982 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare e raggiungere il picco stagionale nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (10 casi/1000) (Figura 8).



**Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 6<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 13<sup>a</sup> settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000).

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 41,5 casi/1000 assistiti nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 8).

**Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

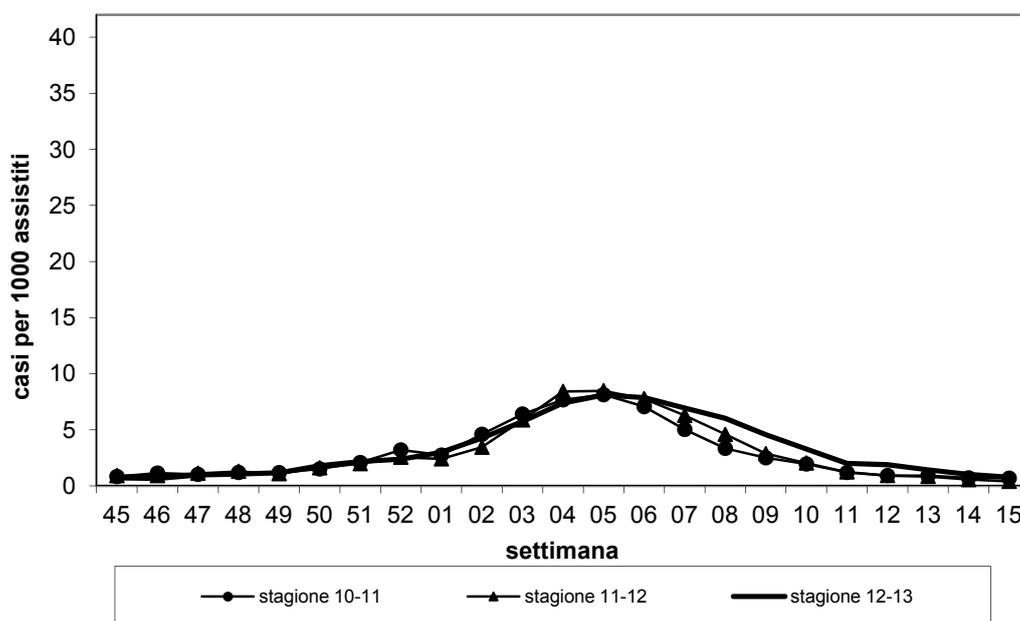
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	43	35	50181	0,7	8	2,8	9	2,0	12	1,1	6	0,4	
2012-46	43	43	49639	0,9	15	5,3	7	1,6	13	1,5	8	0,6	
2012-47	43	30	50456	0,6	8	3,1	5	1,1	15	1,9	2	0,1	
2012-48	44	53	52364	1,0	14	5,5	6	1,3	28	2,6	5	0,3	
2012-49	44	45	52369	0,9	11	4,3	8	1,8	22	2,0	4	0,3	
2012-50	44	79	52369	1,5	12	4,7	18	4,0	36	3,6	13	0,9	
2012-51	44	75	52369	1,4	28	11,0	17	3,7	25	2,3	5	0,3	
2012-52	40	40	48343	0,8	9	3,5	7	1,6	19	2,6	5	0,4	
2013-01	42	110	50605	2,2	18	7,1	9	2,0	67	7,2	16	1,1	
2013-02	43	182	51067	3,6	21	8,2	24	5,3	114	10,7	23	1,6	
2013-03	45	298	52402	5,7	39	15,2	91	20,0	138	13,4	30	2,0	
2013-04	43	426	49562	8,6	47	18,4	174	38,7	174	16,8	31	2,2	
2013-05	43	498	50399	9,9	53	20,7	187	41,5	225	22,4	33	2,3	
2013-06	43	425	51249	8,3	66	25,9	114	25,2	199	19,7	46	3,2	
2013-07	43	362	51202	7,1	38	18,3	61	15,7	225	22,0	38	2,6	
2013-08	42	338	50276	6,7	42	16,5	72	15,9	187	18,0	37	2,6	
2013-09	44	282	52369	5,4	36	14,1	44	9,7	175	16,6	27	1,8	
2013-10	44	183	51385	3,6	20	7,8	25	5,5	120	12,4	18	1,2	
2013-11	42	156	49579	3,2	16	6,3	27	6,0	93	10,0	20	1,4	
2013-12	43	117	51249	2,3	10	3,9	15	3,3	81	8,0	11	0,8	
2013-13	41	65	48914	1,3	9	3,5	16	3,6	36	3,8	4	0,3	
2013-14	40	46	48011	1,0	6	2,4	5	1,1	31	4,1	4	0,3	
2013-15	40	24	47962	0,5	1	0,4	7	1,6	11	1,2	5	0,4	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 116.810 individui, di cui 12.199 nella fascia di età 0-4 anni, 25.823 nella fascia di età 5-14 anni, 67.166 nella fascia 15-64 e 11.622 nella fascia oltre i 64 anni

## Lombardia

In Lombardia hanno partecipato alla sorveglianza 119 medici di medicina generale e 46 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 231.643 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (20.198 assistiti), 5-14 anni (33.586 assistiti), 15-64 anni (132.146 assistiti), oltre 64 anni (45.713 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,1 casi/1.000 assistiti) durante la 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 9).



**Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 6<sup>a</sup> settimana del 2013 in poi si è osservato un decremento abbastanza veloce dell'incidenza che è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 12<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 20 casi/1000 assistiti nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 9).

**Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

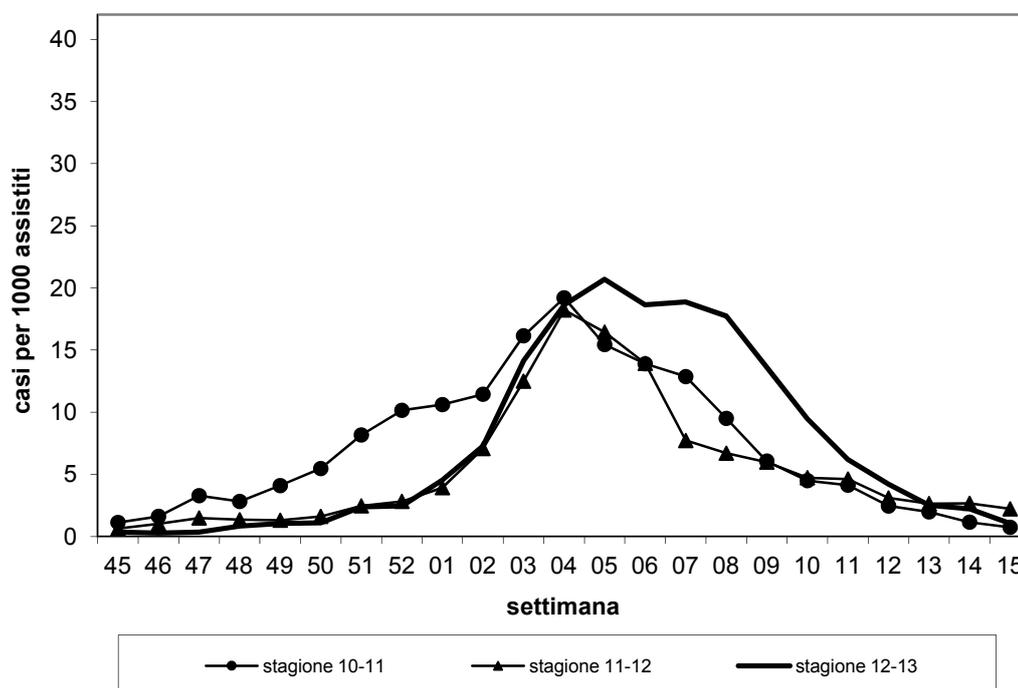
Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	157	155	220882	0,7	42	2,3	14	0,4	92	2,1	7	0,2
2012-46	157	148	220591	0,7	44	2,4	14	0,5	76	1,7	14	0,3
2012-47	152	211	214372	1,0	56	3,1	22	0,7	122	2,8	11	0,3
2012-48	156	234	218736	1,1	53	2,9	42	1,3	120	2,9	19	0,4
2012-49	150	245	210641	1,2	71	4,3	32	1,1	131	3,4	11	0,3
2012-50	156	393	219532	1,8	106	5,8	71	2,3	186	4,2	30	0,7
2012-51	145	445	204291	2,2	140	8,3	110	3,9	162	4,2	33	0,8
2012-52	134	448	188913	2,4	146	9,6	140	5,4	136	3,5	26	0,7
2013-01	141	595	199201	3,0	121	7,7	100	3,6	316	7,5	58	1,5
2013-02	156	933	219459	4,3	134	7,3	158	5,1	566	13,2	75	1,7
2013-03	155	1249	217671	5,7	245	13,4	357	11,6	591	13,4	56	1,3
2013-04	154	1604	216915	7,4	264	15,1	573	18,8	695	15,7	72	1,7
2013-05	157	1790	221282	8,1	307	17,4	591	19,6	817	17,9	75	1,7
2013-06	155	1713	217792	7,9	272	15,0	510	16,6	837	18,6	94	2,2
2013-07	154	1500	216506	6,9	261	15,0	336	11,0	825	17,9	78	1,8
2013-08	156	1314	218623	6,0	213	11,5	267	8,5	752	17,4	82	1,9
2013-09	156	996	218748	4,6	162	9,0	227	7,4	545	12,4	62	1,4
2013-10	153	702	214771	3,3	136	8,0	154	5,3	362	8,2	50	1,2
2013-11	148	413	206663	2,0	65	3,7	94	3,2	230	5,5	24	0,6
2013-12	150	396	209309	1,9	79	4,3	91	2,9	206	5,1	20	0,5
2013-13	148	296	207223	1,4	58	3,4	62	2,1	162	4,2	14	0,3
2013-14	149	216	208476	1,0	32	1,8	51	1,7	122	3,2	11	0,3
2013-15	146	158	204296	0,8	32	1,8	46	1,5	68	1,5	12	0,3

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 666.060 individui, di cui 81.775 nella fascia di età 0-4 anni, 122.826 nella fascia di età 5-14 anni, 417.072 nella fascia 15-64 e 44.387 nella fascia oltre i 64 anni.

## Marche

Nelle Marche hanno partecipato alla sorveglianza 29 medici di medicina generale e 15 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 71%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 54.221 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.398 assistiti), 5-14 anni (10.304 assistiti), 15-64 anni (27.878 assistiti), oltre 64 anni (10.641 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50<sup>a</sup> settimana del 2012 ed è poi rapidamente aumentata per raggiungere il picco (21 casi circa/1.000 assistiti) durante la 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 10).



**Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 6<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un decremento dell'incidenza tornando a valori di base nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 43 casi/1000 nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 10).

**Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

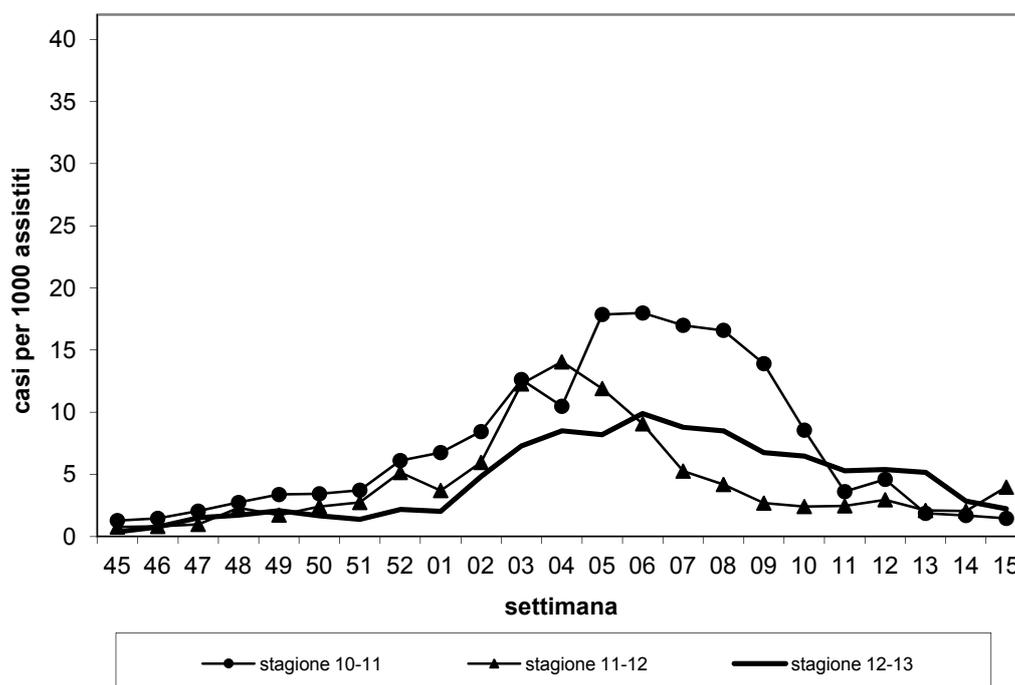
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	30	13	36710	0,4	0	0,0	5	0,6	7	0,4	1	0,1	
2012-46	30	10	36724	0,3	2	0,5	0	0,0	7	0,4	1	0,1	
2012-47	33	14	40575	0,3	0	0,0	3	0,4	9	0,4	2	0,3	
2012-48	35	35	42428	0,8	5	1,0	6	0,6	21	1,0	3	0,4	
2012-49	35	44	42428	1,0	7	1,4	10	1,1	26	1,3	1	0,1	
2012-50	34	45	41542	1,1	4	0,9	9	1,0	31	1,5	1	0,1	
2012-51	33	96	40465	2,4	14	3,3	11	1,3	61	3,0	10	1,3	
2012-52	35	105	42901	2,4	14	3,0	17	1,9	61	2,8	13	1,6	
2013-01	35	193	42564	4,5	22	4,4	25	2,6	115	5,6	31	4,1	
2013-02	35	309	42545	7,3	54	11,7	70	8,2	151	7,0	34	4,2	
2013-03	33	581	41103	14,1	154	33,4	200	22,3	186	9,4	41	5,3	
2013-04	35	797	42774	18,6	195	38,6	320	33,8	240	11,7	42	5,4	
2013-05	36	906	43799	20,7	220	43,6	381	40,2	260	12,2	45	5,7	
2013-06	33	738	39568	18,7	174	37,3	285	32,7	234	12,3	45	6,2	
2013-07	34	780	41309	18,9	161	34,9	263	29,3	298	14,8	58	7,7	
2013-08	33	708	39912	17,7	157	34,0	245	27,4	251	13,1	55	7,7	
2013-09	34	556	40798	13,6	107	21,2	163	17,3	247	12,9	39	5,5	
2013-10	31	360	37993	9,5	58	12,6	120	13,5	148	8,3	34	5,1	
2013-11	29	220	35505	6,2	28	6,5	54	6,6	119	7,1	19	3,1	
2013-12	28	146	34677	4,2	14	3,6	25	3,3	92	5,4	15	2,4	
2013-13	22	71	28384	2,5	3	1,1	2	0,3	55	3,8	11	2,0	
2013-14	19	53	23753	2,2	1	0,4	1	0,2	39	3,6	12	2,8	
2013-15	16	21	20120	1,0	0	0,0	4	1,0	14	1,4	3	0,8	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 226.385 individui, di cui 22.495 nella fascia di età 0-4, 36.476 nella fascia di età 5-14 anni, 141.569 nella fascia 15-64 e 25.846 nella fascia oltre i 64 anni.

## Molise

Nel Molise hanno partecipato alla sorveglianza 12 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 98%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 21.164 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.054 assistiti), 5-14 anni (3.269 assistiti), 15-64 anni (11.349 assistiti), oltre 64 anni (4.492 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 51<sup>a</sup> settimana del 2012 ed è poi aumentata raggiungendo il picco (10 casi/1.000 assistiti) durante la 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 11).



**Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Nella 7<sup>a</sup> settimana del 2013 inizia il decremento dell'incidenza. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 29 casi/1000 nella 4<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 11).

**Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

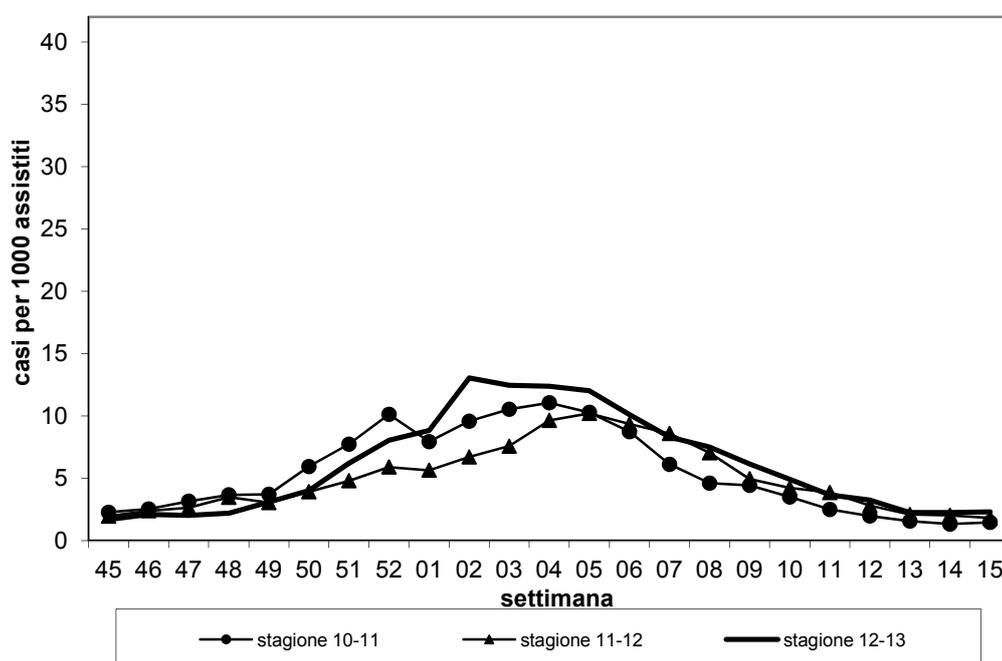
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	17	8	21164	0,4	0	0,0	0	0,0	6	0,5	2	0,4	
2012-46	17	16	21164	0,8	4	1,9	5	1,5	7	0,6	0	0,0	
2012-47	17	32	21164	1,5	9	4,4	9	2,8	9	0,8	5	1,1	
2012-48	17	36	21164	1,7	12	5,8	10	3,1	11	1,0	3	0,7	
2012-49	17	44	21164	2,1	13	6,3	14	4,3	13	1,1	4	0,9	
2012-50	17	35	21164	1,7	10	4,9	10	3,1	10	0,9	5	1,1	
2012-51	17	29	21164	1,4	6	2,9	8	2,4	11	1,0	4	0,9	
2012-52	17	46	21164	2,2	12	5,8	17	5,2	12	1,1	5	1,1	
2013-01	17	43	21164	2,0	12	5,8	18	5,5	11	1,0	2	0,4	
2013-02	17	102	21164	4,8	28	13,6	34	10,4	38	3,3	2	0,4	
2013-03	15	134	18402	7,3	46	22,4	48	14,9	36	3,9	4	1,0	
2013-04	16	167	19614	8,5	60	29,2	58	17,8	42	4,1	7	1,7	
2013-05	16	159	19397	8,2	51	24,8	57	17,5	45	4,5	6	1,5	
2013-06	16	192	19397	9,9	56	27,3	57	17,5	70	7,0	9	2,2	
2013-07	16	178	20274	8,8	50	28,9	52	19,2	68	6,0	8	1,8	
2013-08	17	180	21164	8,5	57	27,8	49	15,0	67	5,9	7	1,6	
2013-09	17	143	21164	6,8	48	23,4	37	11,3	53	4,7	5	1,1	
2013-10	16	131	20274	6,5	40	24,8	40	14,1	42	3,7	9	2,0	
2013-11	17	112	21164	5,3	38	18,5	37	11,3	30	2,6	7	1,6	
2013-12	17	114	21164	5,4	48	23,4	36	11,0	28	2,5	2	0,4	
2013-13	17	109	21164	5,2	49	23,9	36	11,0	21	1,9	3	0,7	
2013-14	17	60	21164	2,8	26	12,7	27	8,3	6	0,5	1	0,2	
2013-15	17	47	21164	2,2	19	9,3	17	5,2	11	1,0	0	0,0	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 23.308 individui, di cui 4.139 nella fascia di età 0-4, 5.656 nella fascia di età 5-14 anni, 11.937 nella fascia 15-64 e 1.576 nella fascia oltre i 64 anni.

## Piemonte

In Piemonte hanno partecipato alla sorveglianza 60 medici di medicina generale e 13 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 75%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 98.084 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.382 assistiti), 5-14 anni (10.887 assistiti), 15-64 anni (58.763 assistiti), oltre 64 anni (23.052 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto livelli superiori a quelli considerati di base (<2 casi/1000) già nella 46<sup>a</sup> settimana del 2012 ed è poi rapidamente aumentata raggiungendo il picco (13 casi/1.000 assistiti) durante la 2<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 12).



**Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 3<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un lento decremento dell'incidenza seppur non raggiungerà, durante le settimane di sorveglianza, i livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di circa 43 casi/1000 nella 4<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 12).

**Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

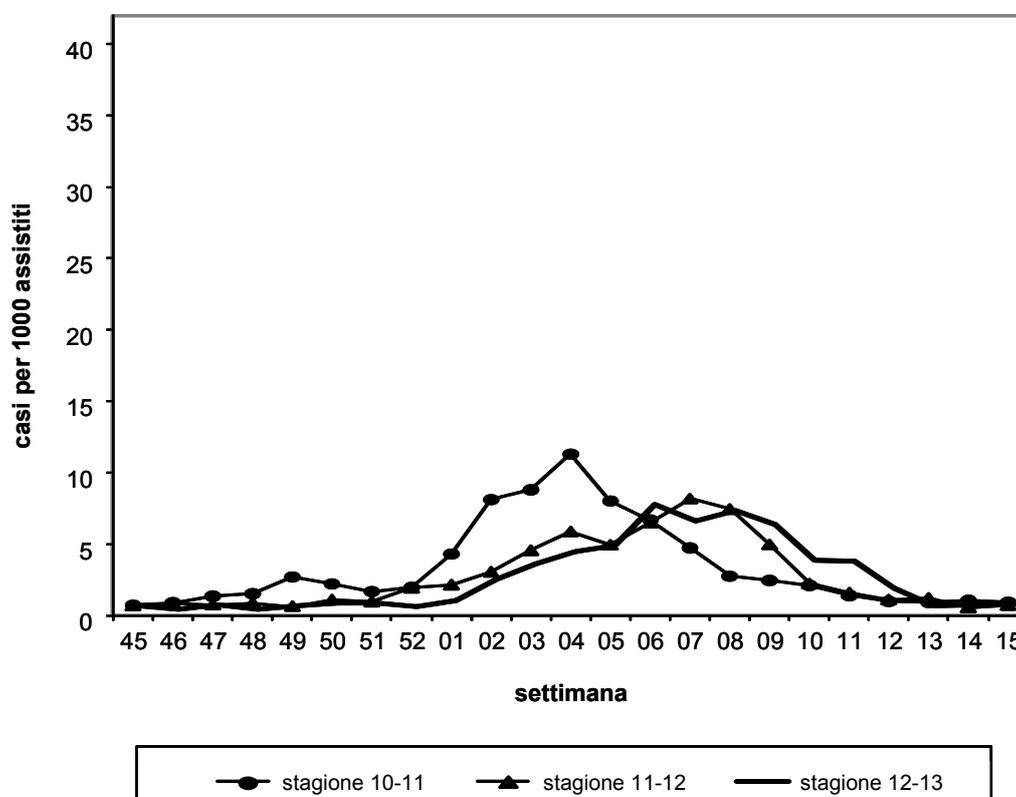
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	59	134	79508	1,7	24	6,5	15	2,1	76	1,5	19	1,0	
2012-46	59	167	79508	2,1	23	6,2	26	3,6	96	2,0	22	1,1	
2012-47	59	161	79508	2,0	23	6,2	27	3,7	93	1,9	18	0,9	
2012-48	58	172	78155	2,2	14	3,8	21	2,9	108	2,2	29	1,5	
2012-49	59	246	79508	3,1	23	6,2	27	3,7	165	3,4	31	1,6	
2012-50	59	319	79508	4,0	29	7,8	48	6,6	210	4,3	32	1,7	
2012-51	59	496	79992	6,2	65	17,6	100	13,8	279	5,6	52	2,7	
2012-52	55	599	74592	8,0	56	17,4	109	17,4	371	8,0	63	3,4	
2013-01	58	689	78029	8,8	73	19,7	85	11,7	466	9,7	65	3,4	
2013-02	56	987	75604	13,1	109	29,5	147	20,5	613	13,2	118	6,4	
2013-03	58	970	77931	12,4	151	40,8	209	28,8	513	10,7	97	5,1	
2013-04	58	964	77931	12,4	159	43,0	222	30,6	501	10,5	82	4,3	
2013-05	58	935	77868	12,0	117	31,6	167	23,0	529	11,0	122	6,4	
2013-06	54	739	73204	10,1	105	28,4	123	17,4	440	9,9	71	4,0	
2013-07	53	595	71692	8,3	70	18,9	83	11,7	374	8,6	68	3,9	
2013-08	54	549	73251	7,5	48	13,0	49	6,9	389	8,7	63	3,6	
2013-09	53	442	71794	6,2	51	13,8	59	8,3	291	6,7	41	2,4	
2013-10	54	361	73353	4,9	40	10,8	35	4,9	245	5,5	41	2,3	
2013-11	53	263	72063	3,6	21	6,5	28	4,4	183	4,1	31	1,7	
2013-12	51	228	69916	3,3	17	5,4	27	4,3	160	3,7	24	1,4	
2013-13	48	147	65237	2,3	23	7,3	25	4,0	87	2,2	12	0,8	
2013-14	45	138	61186	2,3	17	5,4	18	3,0	87	2,3	16	1,1	
2013-15	41	127	55509	2,3	14	5,0	18	3,4	78	2,3	17	1,3	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 608.723 individui, di cui 68.156 nella fascia di età 0-4 anni, 90.516 nella fascia di età 5-14 anni, 385.773 nella fascia 15-64 e 64.277 nella fascia oltre i 64 anni.

## Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato alla sorveglianza 13 medici di medicina generale e 2 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'77%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 26.724 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (733 assistiti), 5-14 anni (2.938 assistiti), 15-64 anni (17.595 assistiti), oltre 64 anni (5.458 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 1<sup>a</sup> settimana del 2013 per poi aumentare progressivamente raggiungendo il picco con 8 casi su 1000 assistiti nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 13).



**Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dall'7<sup>a</sup> settimana del 2013 in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'incidenza fino alla 13<sup>a</sup> settimana quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di 35,5 casi /1000 nella 9<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 13).

**Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

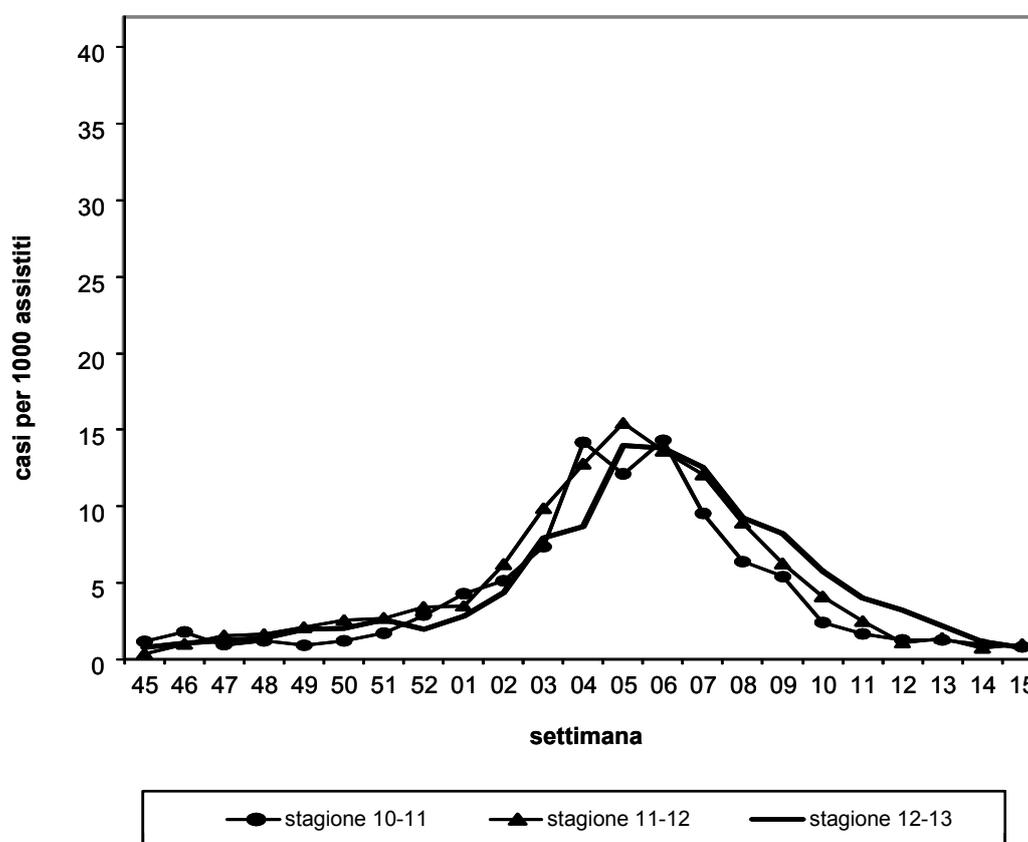
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	13	20	22860	0,9	4	5,5	4	1,4	12	0,8	0	0,0	
2012-46	11	11	18256	0,6	4	5,5	3	1,1	4	0,4	0	0,0	
2012-47	12	19	20328	0,9	6	8,2	6	2,1	6	0,5	1	0,3	
2012-48	12	13	20328	0,6	2	2,7	4	1,4	7	0,5	0	0,0	
2012-49	13	19	22860	0,8	3	4,1	5	1,7	11	0,7	0	0,0	
2012-50	13	24	22860	1,0	3	4,1	9	3,1	10	0,7	2	0,4	
2012-51	13	24	22860	1,0	7	9,5	3	1,0	14	0,9	0	0,0	
2012-52	12	17	21650	0,8	2	3,9	2	1,0	12	0,8	1	0,2	
2013-01	12	26	21650	1,2	2	3,9	5	2,6	17	1,2	2	0,4	
2013-02	13	62	22860	2,7	14	19,1	8	2,8	38	2,6	2	0,4	
2013-03	13	87	22860	3,8	22	30,0	19	6,6	46	3,1	0	0,0	
2013-04	12	94	20328	4,6	13	17,7	25	8,9	54	4,2	2	0,5	
2013-05	13	116	22860	5,1	15	20,5	29	10,0	67	4,5	5	1,1	
2013-06	13	182	22860	8,0	19	25,9	54	18,7	101	6,8	8	1,8	
2013-07	12	147	21650	6,8	12	23,6	20	10,3	108	7,3	7	1,6	
2013-08	12	160	21194	7,5	21	28,6	37	12,9	97	7,2	5	1,2	
2013-09	12	139	21194	6,6	26	35,5	17	5,9	93	6,9	3	0,7	
2013-10	12	86	21194	4,1	11	15,0	15	5,2	58	4,3	2	0,5	
2013-11	10	69	17296	4,0	9	14,1	10	4,0	46	4,3	4	1,2	
2013-12	9	31	14764	2,1	5	7,8	3	1,2	21	2,4	2	0,7	
2013-13	8	11	13128	0,8	2	3,4	2	0,8	7	0,9	0	0,0	
2013-14	7	10	11118	0,9	1	4,4	5	4,5	4	0,5	0	0,0	
2013-15	7	10	11118	0,9	2	8,8	2	1,8	5	0,7	1	0,4	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della provincia autonoma si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 37.525 individui, di cui 8.494 nella fascia di età 0-4 anni, 6.349 nella fascia di età 5-14 anni, 21.580 nella fascia 15-64 e 1.102 nella fascia oltre i 64 anni.

## Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 99%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 19.531 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.679 assistiti), 5-14 anni (3.228 assistiti), 15-64 anni (10.966 assistiti), oltre 64 anni (3.658 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 49<sup>a</sup> settimana del 2012 aumentando poi fino a raggiungere il picco nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 con 14 casi/1.000 assistiti (Figura 14).



**Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 6<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 14<sup>a</sup> settimana, quando l'attività dei virus influenzali si è stabilizzata al di sotto dei livelli di base (<2 casi/1000). Le fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima pari a circa 54 casi/1000 assistiti nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 14).

**Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

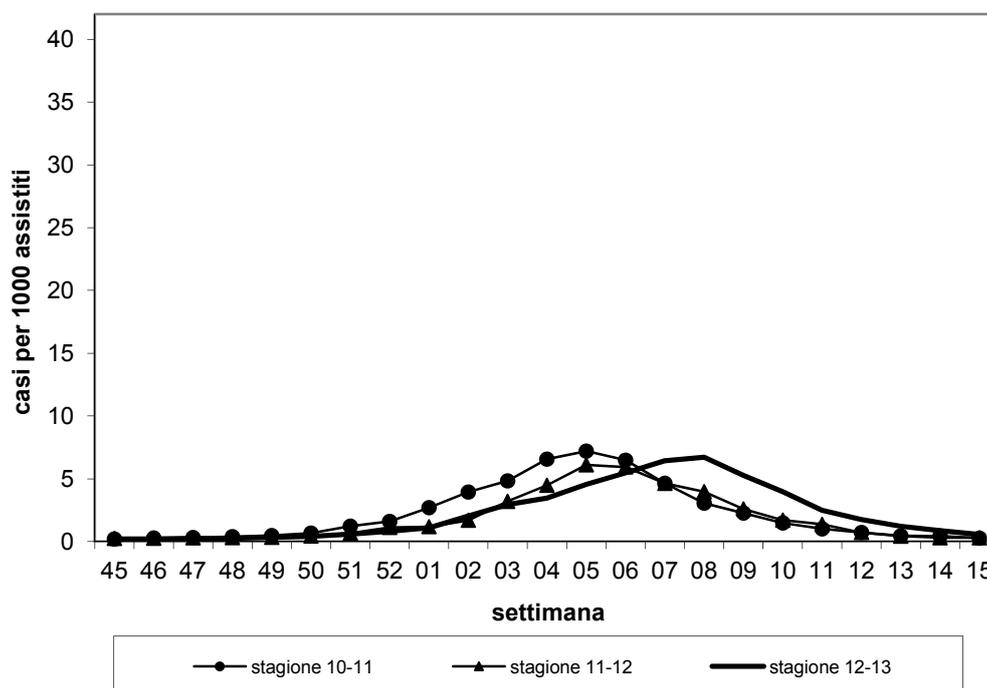
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	15	15	19531	0,8	9	5,4	3	0,9	3	0,3	0	0,0	
2012-46	15	20	19531	1,0	11	6,6	6	1,9	3	0,3	0	0,0	
2012-47	15	24	19531	1,2	11	6,6	8	2,5	5	0,5	0	0,0	
2012-48	15	27	19531	1,4	20	11,9	4	1,2	3	0,3	0	0,0	
2012-49	15	38	19531	1,9	20	11,9	11	3,4	5	0,5	2	0,5	
2012-50	15	39	19531	2,0	21	12,5	14	4,3	4	0,4	0	0,0	
2012-51	14	48	18607	2,6	25	19,2	8	3,0	15	1,4	0	0,0	
2012-52	13	33	16978	1,9	19	14,6	5	1,9	8	0,8	1	0,3	
2013-01	14	50	17902	2,8	17	10,1	11	3,4	20	2,0	2	0,6	
2013-02	15	85	19531	4,4	14	8,3	14	4,3	53	4,8	4	1,1	
2013-03	15	155	19531	7,9	46	27,4	45	13,9	57	5,2	7	1,9	
2013-04	15	169	19531	8,7	52	31,0	52	16,1	60	5,5	5	1,4	
2013-05	15	273	19531	14,0	73	43,5	92	28,5	100	9,1	8	2,2	
2013-06	15	269	19531	13,8	91	54,2	84	26,0	84	7,7	10	2,7	
2013-07	15	245	19531	12,5	68	40,5	68	21,1	99	9,0	10	2,7	
2013-08	15	181	19531	9,3	31	18,5	41	12,7	99	9,0	10	2,7	
2013-09	15	160	19531	8,2	20	11,9	41	12,7	86	7,8	13	3,6	
2013-10	15	113	19531	5,8	15	8,9	23	7,1	68	6,2	7	1,9	
2013-11	15	78	19531	4,0	11	6,6	7	2,2	55	5,0	5	1,4	
2013-12	15	63	19531	3,2	7	4,2	6	1,9	41	3,7	9	2,5	
2013-13	15	43	19531	2,2	8	4,8	6	1,9	28	2,6	1	0,3	
2013-14	15	23	19531	1,2	4	2,4	3	0,9	14	1,3	2	0,5	
2013-15	15	15	19531	0,8	5	3,0	4	1,2	5	0,5	1	0,3	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della provincia autonoma, si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 50.591 individui, di cui 9.689 nella fascia di età 0-4 anni, 9.456 nella fascia di età 5-14, 28.665 nella fascia 15-64 e 2.781 nella fascia oltre i 64 anni.

## Puglia

In Puglia hanno partecipato alla sorveglianza 122 medici di medicina generale e 34 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'86%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 198.846 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (10.301 assistiti), 5-14 anni (22.569 assistiti), 15-64 anni (126.871 assistiti), oltre 64 anni (39.105 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 1ª settimana del 2013 per poi aumentare gradualmente, raggiungendo il picco (6,7 casi su 1000) durante la 8ª settimana del 2013 (Figura 15).



**Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 9ª settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 12ª settimana del 2013. Le fasce d'età più colpite è stata quella 0-4 anni con circa 18,6 casi/1000 assistiti nella 8ª settimana del 2013 (Tabella 15).

**Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

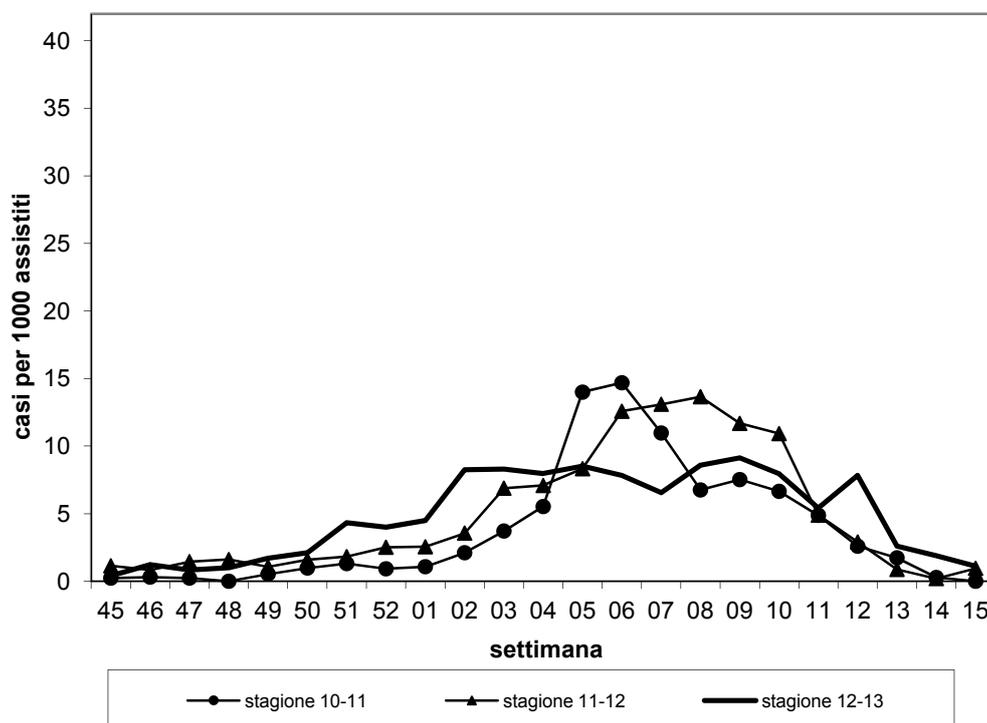
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	137	34	175668	0,2	8	0,8	3	0,2	15	0,4	8	0,2	
2012-46	136	33	174931	0,2	12	1,3	4	0,2	11	0,2	6	0,2	
2012-47	132	39	169322	0,2	16	1,6	6	0,3	12	0,5	5	0,2	
2012-48	141	45	181300	0,3	7	0,7	8	0,4	26	0,7	4	0,1	
2012-49	135	55	174354	0,3	12	1,3	8	0,4	31	0,8	4	0,1	
2012-50	138	71	177276	0,4	18	1,9	12	0,6	35	1,0	6	0,2	
2012-51	126	93	161966	0,6	19	2,2	14	0,8	49	1,5	11	0,3	
2012-52	126	133	162585	0,8	24	2,9	20	1,1	71	2,1	18	0,6	
2013-01	140	197	178920	1,1	19	2,0	39	1,9	123	3,1	16	0,5	
2013-02	138	361	177112	2,0	40	4,3	72	3,6	217	5,8	32	0,9	
2013-03	138	528	178362	3,0	85	9,4	141	7,1	256	6,6	46	1,3	
2013-04	145	643	186628	3,5	106	10,9	172	8,2	322	7,7	43	1,2	
2013-05	143	835	183432	4,6	109	11,2	279	13,3	386	9,8	61	1,7	
2013-06	137	966	176327	5,5	140	15,5	298	15,2	456	12,1	72	2,1	
2013-07	137	1143	177281	6,5	153	16,7	357	18,1	551	14,6	82	2,3	
2013-08	137	1186	176213	6,7	171	18,6	301	15,5	628	15,5	86	2,5	
2013-09	141	956	181821	5,3	138	15,1	229	11,5	515	12,6	74	2,0	
2013-10	138	708	177818	4,0	83	9,1	140	7,1	423	11,3	62	1,8	
2013-11	131	421	168742	2,5	50	5,9	86	4,7	246	6,7	39	1,2	
2013-12	128	286	163359	1,8	41	4,5	69	3,5	148	4,4	28	0,9	
2013-13	122	191	155997	1,2	30	3,5	39	2,2	107	3,2	15	0,5	
2013-14	115	126	148899	0,9	11	1,4	19	1,1	79	2,6	17	0,6	
2013-15	111	78	142782	0,6	12	1,7	12	0,8	44	1,5	10	0,3	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 208.864 individui, di cui 26.244 nella fascia di età 0-4 anni, 48.984 nella fascia di età 5-14 anni, 116.650 nella fascia 15-64 e 16.986 nella fascia oltre i 64 anni.

## Sardegna

In Sardegna hanno partecipato alla sorveglianza 12 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 75%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 22.207 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.032 assistiti), 5-14 anni (3.449 assistiti), 15-64 anni (12.252 assistiti), oltre 64 anni (4.474 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 49<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare e raggiungere il picco (9 casi/1000) nella 9<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 16).



**Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

A partire dalla 10<sup>a</sup> settimana si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 14<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 21 casi/1000 nella 4<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 16).

**Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

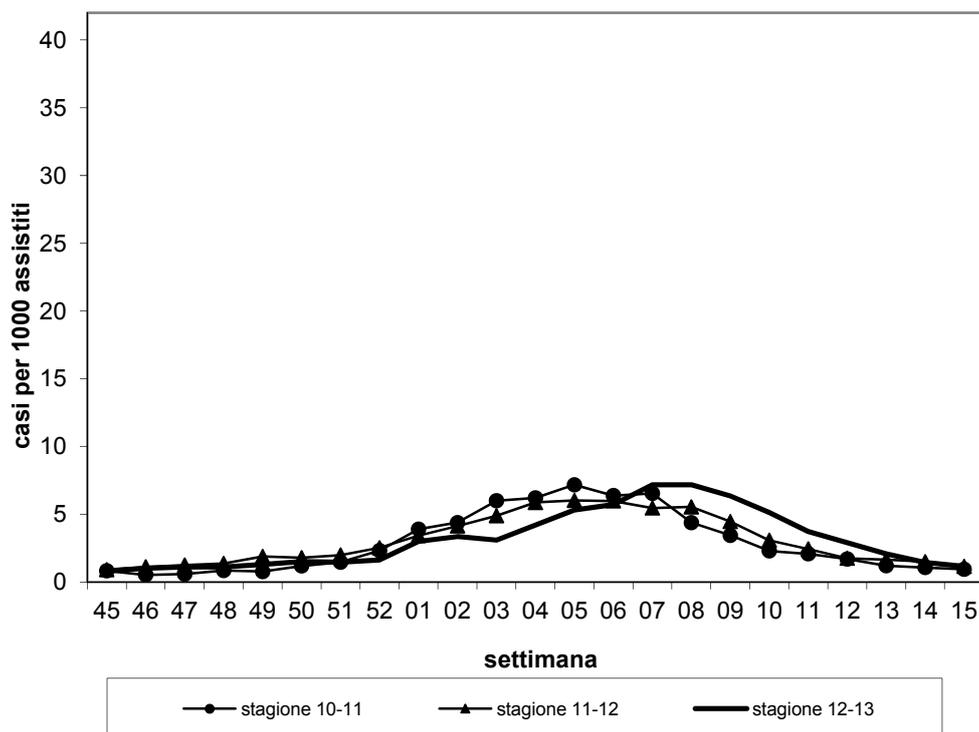
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	13	6	15046	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,7	1	0,4	
2012-46	15	22	18006	1,2	1	0,5	3	0,9	15	1,6	3	0,9	
2012-47	16	16	19270	0,8	0	0,0	1	0,3	14	1,4	1	0,3	
2012-48	16	19	19270	1,0	0	0,0	0	0,0	14	1,4	5	1,4	
2012-49	15	30	17585	1,7	1	0,5	0	0,0	27	3,1	2	0,6	
2012-50	15	37	17585	2,1	7	3,4	2	0,6	25	2,8	3	0,9	
2012-51	16	84	19423	4,3	20	9,8	9	2,7	45	4,3	10	2,8	
2012-52	16	76	19002	4,0	26	12,8	10	2,9	32	3,2	8	2,2	
2013-01	18	100	22207	4,5	18	8,9	13	3,8	58	4,7	11	2,5	
2013-02	17	173	20943	8,3	30	14,8	22	6,4	104	9,1	17	4,2	
2013-03	16	160	19258	8,3	42	20,7	24	7,0	87	8,6	7	1,9	
2013-04	18	177	22207	8,0	36	17,7	33	9,6	99	8,1	9	2,0	
2013-05	15	153	17962	8,5	21	10,3	28	8,2	91	10,0	13	3,8	
2013-06	16	154	19647	7,8	26	12,8	26	7,6	91	8,7	11	2,9	
2013-07	15	115	17567	6,5	16	7,9	23	6,8	67	7,6	9	2,7	
2013-08	14	140	16303	8,6	35	17,2	27	8,0	69	8,7	9	3,1	
2013-09	12	124	13572	9,1	17	8,4	39	11,6	63	10,7	5	2,2	
2013-10	11	101	12690	8,0	19	11,6	37	12,7	45	7,7	0	0,0	
2013-11	10	61	11250	5,4	13	8,0	18	6,4	28	5,8	2	1,0	
2013-12	8	63	8045	7,8	10	6,1	41	14,8	11	4,4	1	0,9	
2013-13	6	17	6537	2,6	3	2,4	11	4,8	3	1,5	0	0,0	
2013-14	7	14	7420	1,9	6	4,2	5	2,1	3	1,2	0	0,0	
2013-15	6	7	6331	1,1	3	2,3	4	2,0	0	0,0	0	0,0	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 180.863 individui, di cui 12.081 nella fascia di età 0-4 anni, 16.008 nella fascia di età 5-14, 138.480 nella fascia 15-64 e 14.293 nella fascia oltre i 64 anni.

## Sicilia

In Sicilia hanno partecipato alla sorveglianza 72 medici di medicina generale 10 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 81%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 106.491 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.326 assistiti), 5-14 anni (7.594 assistiti), 15-64 anni (72.896 assistiti), oltre 64 anni (22.675 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 52<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare abbastanza lentamente fino a raggiungere il picco di 7,2 casi/1000 assistiti durante la 7<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 17).



**Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 9<sup>a</sup> settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base nella 14<sup>a</sup> settimana del 2013.

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 38 casi/1000 assistiti nella 8<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 17).

**Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

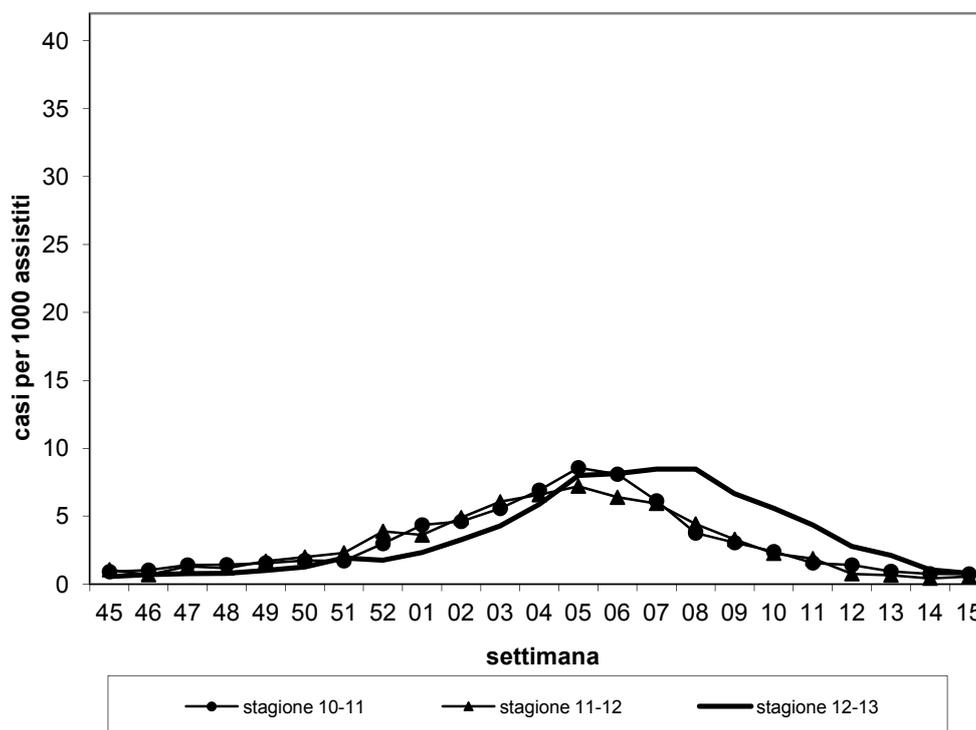
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	65	68	83473	0,8	0	0,0	1	0,2	49	2,7	18	1,0	
2012-46	65	85	83230	1,0	3	1,2	2	0,3	68	3,7	12	0,7	
2012-47	65	92	83487	1,1	7	3,9	3	0,6	66	3,1	16	0,9	
2012-48	67	97	86308	1,1	2	1,0	4	0,7	75	3,6	16	0,8	
2012-49	68	115	87968	1,3	1	0,6	5	0,9	88	4,3	21	1,1	
2012-50	65	126	84079	1,5	3	1,9	9	1,7	94	5,4	20	1,1	
2012-51	67	126	86225	1,5	0	0,0	4	0,8	100	5,0	22	1,2	
2012-52	65	135	82992	1,6	5	2,7	6	1,1	95	5,0	29	1,6	
2013-01	65	251	83909	3,0	6	3,9	13	2,5	168	7,9	64	3,5	
2013-02	72	309	92592	3,3	11	4,6	14	2,2	226	10,3	58	2,9	
2013-03	69	276	89039	3,1	12	7,7	28	5,2	184	8,3	52	2,6	
2013-04	69	375	89027	4,2	18	11,6	48	8,8	260	12,0	49	2,5	
2013-05	69	473	89005	5,3	39	19,0	71	12,3	301	13,9	62	3,2	
2013-06	69	510	89407	5,7	41	26,3	83	15,3	346	15,4	40	2,0	
2013-07	69	638	88990	7,2	42	27,0	133	24,4	406	18,4	57	2,9	
2013-08	68	632	88095	7,2	59	37,9	116	21,5	392	18,1	65	3,4	
2013-09	67	551	86817	6,4	51	33,5	84	15,9	363	17,3	53	2,8	
2013-10	67	440	86143	5,1	25	16,4	55	10,3	320	15,1	40	2,1	
2013-11	67	322	86050	3,7	15	9,6	31	5,7	223	10,6	53	2,8	
2013-12	67	250	85980	2,9	22	14,1	23	4,3	177	8,4	28	1,5	
2013-13	62	165	79501	2,1	3	1,9	14	2,7	128	6,6	20	1,1	
2013-14	65	119	83175	1,4	1	0,6	7	1,3	95	4,9	16	0,9	
2013-15	65	96	83462	1,2	1	0,6	3	0,6	77	4,1	15	0,8	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 399504 individui, di cui 50.195 nella fascia di età 0-4 anni, 70.203 nella fascia di età 5-14 anni, 238.085 nella fascia 15-64 e 41.020 nella fascia oltre i 64 anni.

## Toscana

In Toscana hanno partecipato alla sorveglianza 48 medici di medicina generale e 9 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 72.590 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.285 assistiti), 5-14 anni (7.064 assistiti), 15-64 anni (43.588 assistiti), oltre 64 anni (18.653 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 52<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi raggiungere il picco (8,5 casi/1.000) nella 7<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 18).



**Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 8<sup>a</sup> settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è diminuita ed è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) nell'14<sup>a</sup> settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 24 casi/1000 assistiti nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 18).

**Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

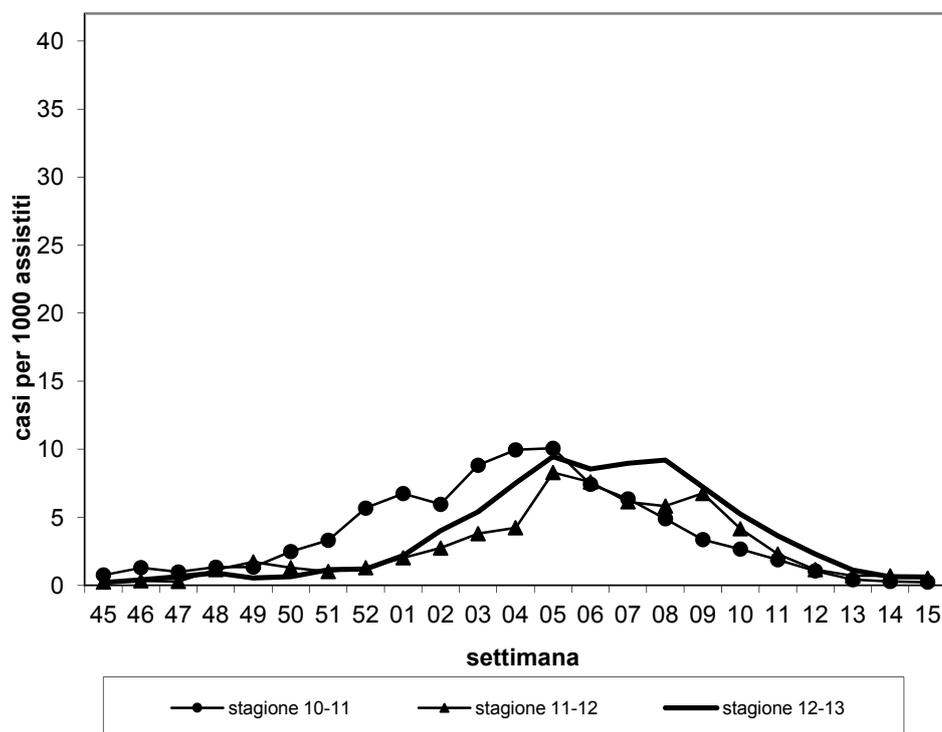
Settimana	Medici Casi		Assistiti Totale	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	53	37	66522	0,6	0	0,0	1	0,1	30	2,3	6	0,4
2012-46	53	47	67538	0,7	0	0,0	4	0,6	37	2,4	6	0,4
2012-47	54	54	68955	0,8	2	0,7	2	0,3	41	2,8	9	0,5
2012-48	52	52	66199	0,8	7	2,1	6	0,9	35	2,4	4	0,2
2012-49	53	69	68049	1,0	14	4,3	14	2,0	36	2,9	5	0,3
2012-50	54	86	68408	1,3	16	4,9	20	2,8	46	3,4	4	0,2
2012-51	52	125	65138	1,9	26	7,9	19	2,7	71	5,4	9	0,6
2012-52	53	119	67552	1,8	21	6,4	19	2,7	63	4,8	16	1,0
2013-01	54	159	68408	2,3	14	4,3	20	2,8	100	7,3	25	1,5
2013-02	53	222	67797	3,3	17	5,6	24	3,8	146	9,8	35	2,0
2013-03	55	299	69890	4,3	27	8,2	53	7,5	183	12,7	36	2,1
2013-04	52	392	66558	5,9	53	16,1	85	12,1	208	16,1	46	2,8
2013-05	50	513	64139	8,0	72	23,7	125	19,9	270	20,2	46	2,9
2013-06	51	528	64923	8,1	36	11,0	157	22,5	289	21,3	46	2,9
2013-07	51	551	64967	8,5	34	10,4	153	22,0	317	23,7	47	2,9
2013-08	54	582	68779	8,5	61	18,6	129	18,4	334	22,7	58	3,4
2013-09	53	447	67232	6,7	33	10,1	88	12,6	279	20,7	47	2,8
2013-10	52	369	66229	5,6	31	9,4	70	10,0	226	16,1	42	2,6
2013-11	51	284	65101	4,4	13	5,2	49	8,6	192	14,3	30	1,8
2013-12	53	188	67566	2,8	14	4,3	32	4,6	121	9,6	21	1,3
2013-13	53	144	67776	2,1	12	3,7	25	3,6	93	6,6	14	0,8
2013-14	52	70	66040	1,1	4	1,2	8	1,1	56	4,3	2	0,1
2013-15	51	52	64741	0,8	5	1,5	3	0,4	37	3,5	7	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla 290.485 individui, di cui 25.427 nella fascia di età 0-4 anni, 50.231 nella fascia di età 5-14 anni, 185.237 nella fascia 15-64 e 29.590 nella fascia oltre i 64 anni.

## Umbria

In Umbria hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 19.532 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.013 assistiti), 5-14 anni (3.661 assistiti), 15-64 anni (9.795 assistiti), oltre 64 anni (4.063 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli di base (<2 casi/1000) fino alla 52<sup>a</sup> settimana del 2012 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (9,5 casi/1000 assistiti) nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 19).



**Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 6<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 26,5 casi/1000 assistiti nella 5<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 19).

**Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

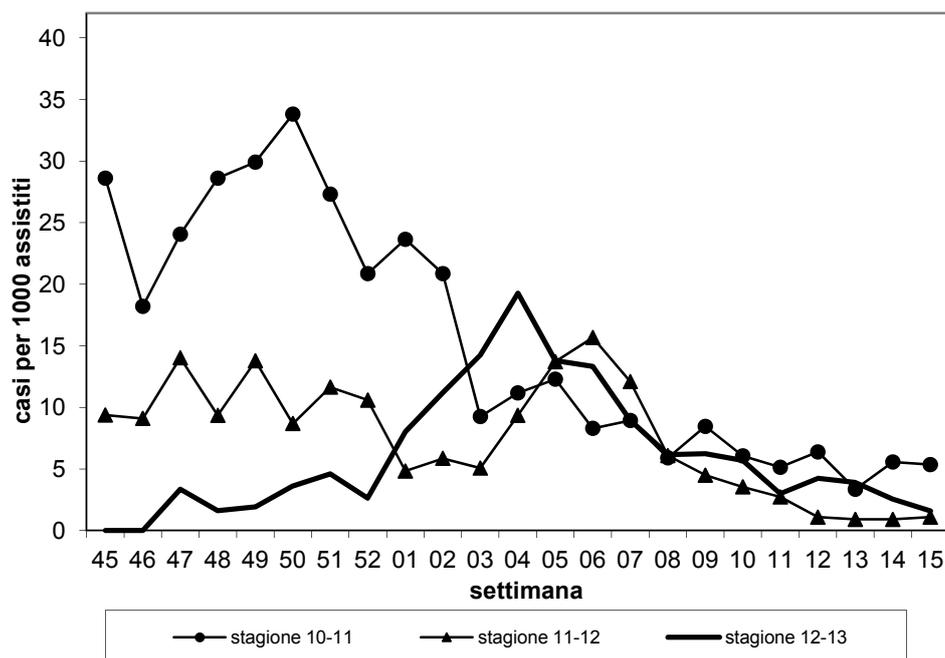
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	14	4	17066	0,2	3	2,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	
2012-46	14	7	17076	0,4	3	1,6	3	1,0	1	0,8	0	0,0	
2012-47	14	11	17382	0,6	4	2,3	4	1,3	2	0,6	1	0,3	
2012-48	13	15	16381	0,9	4	2,3	7	2,3	4	1,7	0	0,0	
2012-49	13	9	16761	0,5	5	3,5	2	0,8	2	0,5	0	0,0	
2012-50	15	12	18672	0,6	6	3,5	6	2,0	0	0,0	0	0,0	
2012-51	14	20	17237	1,2	7	4,0	10	3,3	2	1,0	1	0,3	
2012-52	13	19	15736	1,2	9	5,2	7	2,4	2	0,6	1	0,3	
2013-01	15	41	18672	2,2	10	5,8	12	3,9	14	4,2	5	1,2	
2013-02	15	75	18672	4,0	21	12,1	27	8,8	20	5,7	7	1,7	
2013-03	15	101	18672	5,4	26	15,0	47	15,3	26	7,2	2	0,5	
2013-04	14	129	17172	7,5	36	20,8	61	20,0	26	9,3	6	1,7	
2013-05	15	177	18672	9,5	46	26,5	80	26,0	44	15,4	7	1,7	
2013-06	14	149	17420	8,6	39	22,5	69	22,6	36	13,6	5	1,4	
2013-07	14	156	17382	9,0	40	23,1	69	22,5	43	14,3	4	1,1	
2013-08	15	172	18672	9,2	35	20,2	59	19,2	65	19,2	13	3,2	
2013-09	15	135	18672	7,2	31	17,9	57	18,5	45	12,6	2	0,5	
2013-10	15	98	18672	5,3	17	9,8	40	13,0	29	8,3	12	3,0	
2013-11	14	63	17237	3,7	14	8,1	22	7,3	24	8,4	3	0,8	
2013-12	15	43	18672	2,3	6	3,5	13	4,2	22	7,0	2	0,5	
2013-13	13	19	16620	1,1	2	1,3	7	2,8	8	3,1	2	0,5	
2013-14	14	11	17382	0,6	0	0,0	6	2,0	5	2,2	0	0,0	
2013-15	14	11	17671	0,6	1	0,6	5	1,6	4	1,5	1	0,3	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 53.866 individui, di cui 8.406 nella fascia di età 0-4 anni, 15.422 nella fascia di età 5-14 anni, 25.976 nella fascia 15-64 e 4.062 nella fascia oltre i 64 anni.

## Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato alla sorveglianza 5 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 68%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 9.626 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (972 assistiti), 5-14 anni (1.502 assistiti), 15-64 anni (5.288 assistiti), oltre 64 anni (1.864 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha iniziato ad aumentare rispetto i livelli a cui si è abituati nelle prime settimane di sorveglianza già dalla 47<sup>a</sup> settimana del 2012, raggiungendo il picco nella 4<sup>a</sup> settimana del 2013 con circa 19 casi/1000 assistiti.(Figura 20).



**Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 5<sup>a</sup> settimana del 2013 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base solo nella 15<sup>a</sup> settimana del 2013. La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco di circa 58,5 casi /1000 durante la 4<sup>a</sup> settimana del 2013 (Tabella 20).

**Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

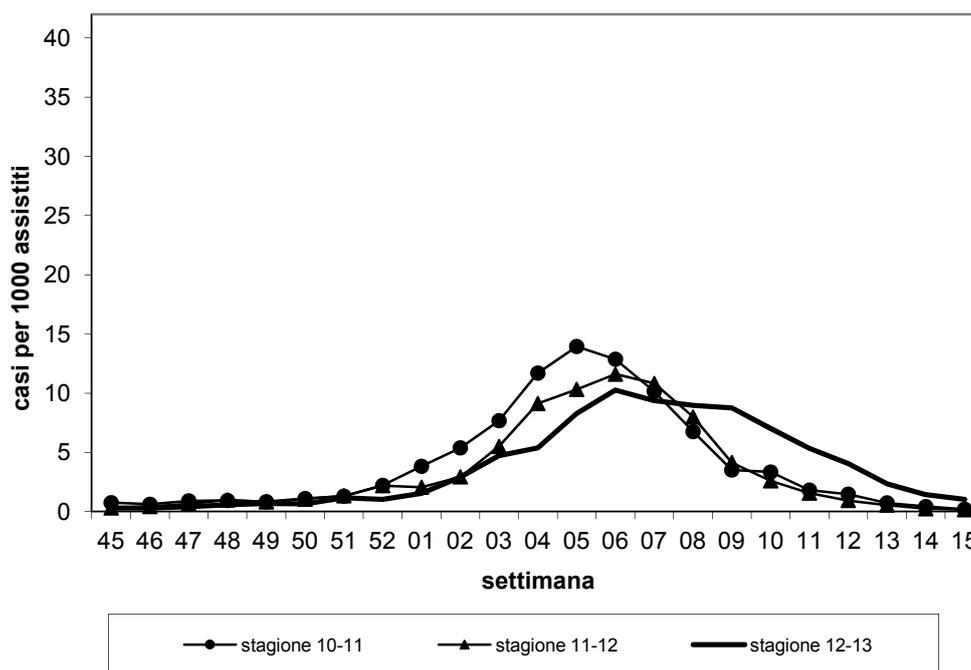
Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	1	0		1474	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2012-46	1	0		1474	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2012-47	3	13		3860	3,4	4	10,3	4	7,5	3	1,4	2	2,5
2012-48	6	12		7345	1,6	4	6,2	5	5,0	3	0,7	0	0,0
2012-49	7	17		8846	1,9	3	4,6	5	4,7	6	1,1	3	1,6
2012-50	7	32		8846	3,6	6	9,3	5	4,7	20	3,8	1	0,5
2012-51	6	34		7370	4,6	5	7,7	7	6,9	17	4,1	5	3,3
2012-52	5	17		6486	2,6	1	3,8	2	3,8	11	2,6	3	2,0
2013-01	7	71		8846	8,0	13	20,1	15	14,2	33	6,3	10	5,4
2013-02	7	99		8846	11,2	12	18,5	20	18,9	56	10,6	11	5,9
2013-03	7	126		8846	14,2	17	26,3	43	40,7	57	10,8	9	4,8
2013-04	6	142		7370	19,3	30	46,4	59	58,5	47	11,2	6	3,9
2013-05	7	122		8846	13,8	16	24,7	43	40,7	52	9,9	11	5,9
2013-06	7	118		8846	13,3	9	13,9	16	15,1	73	13,8	20	10,7
2013-07	6	66		7370	9,0	15	23,2	7	6,9	38	9,1	6	3,9
2013-08	5	40		6488	6,2	2	7,7	0	0,0	31	7,6	7	4,4
2013-09	6	46		7370	6,2	9	13,9	5	5,0	28	6,7	4	2,6
2013-10	6	42		7370	5,7	5	7,7	3	3,0	29	6,9	5	3,3
2013-11	6	22		7370	3,0	3	4,6	1	1,0	14	3,3	4	2,6
2013-12	5	25		5896	4,2	3	4,6	3	3,0	15	5,0	4	3,2
2013-13	5	23		5896	3,9	4	6,2	3	3,0	13	4,3	3	2,4
2013-14	5	15		5896	2,5	2	3,1	1	1,0	11	3,7	1	0,8
2013-15	4	8		5012	1,6	0	0,0	0	0,0	8	2,7	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 10.315 individui, di cui 1.676 nella fascia di età 0-4, 1.793 nella fascia di età 5-15, 6.203 nella fascia 15-64 e 643 nella fascia oltre i 64 anni.

## Veneto

In Veneto hanno partecipato alla sorveglianza 70 medici di medicina generale. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 97%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 90.354 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.602 assistiti), 5-14 anni (12.035 assistiti), 15-64 anni (52.498 assistiti), oltre 64 anni (20.219 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 50<sup>a</sup> settimana del 2012 ed ha raggiunto il picco (10,3 casi/1000) nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 (Figura 21).



**Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2010-2011 al 2012-2013**

Dalla 7<sup>a</sup> settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è diminuita fino alla 14<sup>a</sup> settimana del 2013 quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco d'incidenza nella 6<sup>a</sup> settimana del 2013 con circa 42 casi/1000 assistiti (Tabella 21).

**Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45<sup>a</sup> settimana del 2012 e la 15<sup>a</sup> settimana del 2013**

Settimana	Medici	Casi		Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
		Totale	Totale			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2012-45	69	26	88791	0,3	0	0,0	0	0,0	24	0,5	2	0,1	
2012-46	69	27	89426	0,3	0	0,0	2	0,2	22	0,4	3	0,1	
2012-47	69	36	89426	0,4	2	0,4	1	0,1	30	0,6	3	0,1	
2012-48	67	50	85942	0,6	2	0,4	4	0,3	37	0,8	7	0,4	
2012-49	69	60	89376	0,7	4	0,8	4	0,3	47	0,9	5	0,2	
2012-50	68	59	88376	0,7	1	0,2	2	0,2	52	1,0	4	0,2	
2012-51	62	98	83468	1,2	24	4,3	20	1,7	46	1,0	8	0,4	
2012-52	65	88	85039	1,0	10	1,8	5	0,4	63	1,3	10	0,5	
2013-01	67	135	87635	1,5	11	2,1	13	1,1	92	1,8	19	1,0	
2013-02	66	250	85529	2,9	34	6,4	38	3,4	153	3,1	25	1,3	
2013-03	69	422	89296	4,7	91	16,2	90	7,5	206	4,0	35	1,8	
2013-04	69	481	89296	5,4	123	22,0	92	7,7	222	4,3	44	2,2	
2013-05	67	728	87635	8,3	168	31,7	213	18,8	303	5,9	44	2,2	
2013-06	67	885	86096	10,3	235	41,9	270	22,5	342	6,9	38	2,0	
2013-07	69	836	89161	9,4	151	27,0	254	21,1	396	7,7	35	1,8	
2013-08	69	799	89161	9,0	153	27,3	217	18,1	392	7,6	37	1,9	
2013-09	70	791	90354	8,8	185	33,0	179	14,9	370	7,0	57	2,8	
2013-10	68	614	87478	7,0	123	22,0	173	14,5	292	5,8	26	1,3	
2013-11	68	469	87737	5,3	92	17,9	103	9,1	259	5,0	15	0,8	
2013-12	69	360	88857	4,1	44	7,9	77	6,4	218	4,2	21	1,1	
2013-13	68	207	88022	2,4	17	3,2	25	2,2	147	2,9	18	0,9	
2013-14	69	127	88857	1,4	7	1,2	19	1,6	93	1,8	8	0,4	
2013-15	67	90	86457	1,0	17	3,0	6	0,5	63	1,3	4	0,2	

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 736.008 individui, di cui 71.473 nella fascia di età 0-4 anni, 133.651 nella fascia di età 5-14, 451.205 nella fascia 15-64 e 79.680 nella fascia oltre i 64 anni.



*Serie Rapporti ISTISAN  
numero di dicembre 2015, 9° Suppl.*

*Stampato in proprio  
Settore Attività Editoriali – Istituto Superiore di Sanità*

*Roma, gennaio 2016*