



RAPPORTI ISTISAN 15|48

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

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia

Rapporto sulla stagione influenzale 2013-2014

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 2013-2014

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

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

15/48

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2013-2014.

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo e Antonino Bella per il Gruppo di lavoro INFLUNET
2015, ix, 53 p. Rapporti ISTISAN 15/48

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 2013-2014.

Parole chiave: Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza like illness in Italy. Report for the season 2013-2014.

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo e Antonino Bella for the INFLUNET Working Group
2015, ix, 53 p. Rapporti ISTISAN 15/48 (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 2013-2014 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.

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: 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 2013-2014*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/48).

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.

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, Ciro Ciliberti, Annarita Citarella, D'Alessandro Antonio, Maria Antonietta Ferrara, Giuliano Francesco, Marrone Maria Rosaria, Maria Grazia Panico, Anna Maria Trani

Emilia-Romagna

Roberto Rangoni, Barbara Bondi, Bianca Maria Borrini, Gian Paolo Casadio, Maria Elena Casolari, Elena Dalle Donne, Emanuela Fiumana, Anna Rosa Gianninoni, Kahfian Zaynalabedin, Giovanna Mattei, Anna Pecci, Anna Rita Sacchi, Raffaella Sancini

Friuli-Venezia Giulia

Nora Coppola, Tolinda Gallo

Lazio

Norberto Cau, Maurizio D'Amato, Enrico Volpe

Liguria

Paola Oreste

Lombardia

Anna Pavan, Anna Maria Rosa

Marche

Fabio Filipetti, Daniel Fiacchini, Massimo Agostini, Claudio Angelini, Nadia Burattini, Andrea Filonzi, Sonia Impullitti, 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

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, Carosi Pierpaolo, Cericola Antonia, D'Amario Nicola, Di Febo Enrico, Di Saverio Piero, Ferretti Michele, Giansante Sandro, Lamborghini Adima, Lippa Luciano, Marisi Francesco, Molina Meli Doris Maria, Passali Mariagrazia, Scorretti Giovanni, Tortella Maria Elisabetta, Travaglini Gaetano

Basilicata

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

Calabria

Aloisio Antonio, Aurelio Francesco, Barba Vito, Belcastro Brunella, Bombardiere Giuseppe Nicodemo, Borello Giuseppe, Grillo Gaetano Candido, Lentidoro Irene, Prantera Francesco, Talerico Pasquale, Vasapollo Piero

Campania

Abagnale Regina, Alaia Maria, Amato Maria Rosaria, Angellotti Aniello, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bocchino Bruno, Bove Filippo, Bruno Paolo, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Capone Marisa, Cardinale Flavio, Carpino Antonio, Caruso Vincenzo, Casaburi Marcello, Casani Antonella, Caso Corrado, Casolaro Laura, Castaldo Gennaro, Castaldo Luigi, Chianese Pierluigi, Clemente Antonio, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, D'Alvano Luigi, D'Ambra Raffaele, De Fazio Edoardo, De Marca Ermenegildo, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Gennaro Giuseppe, Di Lorenzo Raffaele, Di Maria Giovanni, Di Tota Gennaro, Famoso Vincenzina, Fariello Ciro, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Fischietti Antonio, Gallo Patrizia, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Izzo Anna Maria, Izzo Nicola Antonio, La Penna Maria, Landi Vincenzo, Lanna Anna, Lardo Gerardo, Lazzarini Paul, Luciani Vincenzo, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Marzano Patrizia, Mastrolia Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Morcaldi Luigi, Mosca Luigi, Napolitano Filomena, Napolitano Gerardo, Nigro Adele, Nitsch Paola, Paludi Giuseppe, Parascandola Tullio, Passaro Vincenzo, Peluso Angelo, Pergamo Basilio, Pezzullo Vincenzo, Ragone Pasquale, Renna Alessandro, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Giulio, Romano Salvatore, Rosa Federico, Russo Spena Irene, Sannino Antonio, Sannino Ciro, Sasso Sara, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scotto D'Antuono Antonio, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Francesco, Sellitto Raffaele, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Domenico, Simeone Claudio, Smaldone Massimo, Sorice Nunziatina, Sortino Domenico, Tarallo Nicola, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Vecchio Enrico, Verde Immacolata, Vincenti Maurizio

Emilia-Romagna

Acerbi Maria Angela, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Balestreri Fabio, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Bergamini Elena, Bernardi Simone, Berri Rossella, Bersini Maria Teresa, Bertazzoni Alessio, Bertozzi Carla, Bettelli Federica, Bettuzzi Davide, Bocchia Paolo, Bordoni Pierangelo, Brocchi Giada Flavia, Cadoni Fulvio, Campedelli Annamaria, Cantarelli Angelo, Caroli Eugenio, Casadio Roberto, 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, Filetti Giuseppe, Foroni Vittorio, Gaggioli Licia, Gaggioli Carla, Gaiani Ugo, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Giovannini Anna, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guidi Luciano, Immordino Vincenzo, Incerti Enrica, Lombardi Mirko, Lucchi Davide

,Manzelli Umberto, Manzotti Romano, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Monari Maria Teresa, Montanari Marina, Montanari Giuseppe, Montori Claudio, Morini Massimo, Mortara Davide, Motti Fabrizia, Mussati Pier Paolo, Peveri Vittorio, Punghellini Fabio, Randi Alberto, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tondi Lidia Erminia, Tonioli Susanna, Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, Treve Maddalena, Vescovi Maurizio, Viaroli Mario, Zingoni Stefano

Friuli-Venezia Giulia

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

Lazio

Adamo Modestino, Amatucci Stanislao, Amoruso Giuseppe, Andreocci Augusto, Annesi Livia, Bernardini Betti Luca, Bevilacqua Stefano, Bianchi Marco, Bonanni Mariano, Borelli Massimo, 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, Corgiolu Marisa Laura, Corongiu Maria, Costantini Anna Maria, De Angelis Marina, De Luca Giuseppe, De Padua Marco, Del Manso Fabio, Di Macco Erasmo, Di Mauro Caterina, Donato Giuseppe, D'Oppido Antonio, D'Uva Mario, Falaschi Maurizio, Fiorillo Alfonso, Forte Mauro, Frittaion Fabio, Galieti Luigi, Gentile Arnaldo, Giaquinto Paolo, Grattarola Sandro, Grossi Marco, Guerra Claudio, La Porta Alessandra, Lanni Roberta, Lentini Patrizia, Mancini Umberto, Mangoni Angelo, Mangullo Angelo Biagio Antonio, Marchionne Maurizio, Maretto Giancarlo Marotta Gianuario, Marri Gallieno, Marrocco Walter, Martini Patrizia, Meli Fabrizio, Michelangeli Luigi, Milani Luigi, Montanari Ugo, Morano Donatella, Moricone Antonio Luigi, Moscatelli Marina, 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, Perfetto Mauro, Pesce Stefano, Petrucci Marco, Piazzai Loredana, Pietricola Elio, Pizzutelli Caterina,
Pontone Gravaldi Serafino, Procopio Caterina, Rabuffo Gabriella, 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, Suriano Amedeo, Tripicchio Sara, 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 Filippo, Bonetto Luca, Borzone Stefano, Bosco Edmondo, Chiama Alberto, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Del Nero Ezio, Fasce Marco, Forfori Pietrino, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio, Giuliani Elio, Giusto Renato, Granieri Angelo, Landucci Marco, Malatesta Marco, Mangini Paola Maria, Martino Antonio Giuseppe, Pesenti Ferruccio, Pirino Roberto, Poletti Gianpaolo, Saccarello Alberto, Sanna Lanfranco, Scapolan Sara, Solinas Gian Piero, Storace Sara Maria Benedetta, Tarò Marina, Tersidio Angelo, Tevruz Zeynep Esra, Traverso Roberto, Valente Angela, Valiakas Giorgio, 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 Giovanna, Caccia Daniela,

Calzolari Mauro, Cammareri Valeria, Campari Armando, Canì Gandolfo, Cardinale Giovanni, Cavallari Giorgio, Chemotti Marilyn, Ciolina Giovanni, Cocconi Fabio, Colombo Ivo Maria, Colombo Valter, Copelli Tonino, Corgatelli Giulio, 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, Diazi 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, 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, Pagone Nadia, Pappalepore Vito, Passamonti Marco, Pedrazzini Gianluigi, Pezzini Chiara, Pezzo Giulio, Pigni Mauro, Pirovano Emilio, Poidomani Pietro, Rastelli Emanuela, Ratti Diego, Ravera Maurizio, Renzetti Gabriele, 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, 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, Tomasoni Gianmaria, Tornari Paolo, Turri Cornelio, Valsecchi Teresita, Vigano' Maurizio, Visconti Marco, Vitali Claudia, Zadra Alessandro, Zampieri Marco, Zanella Nucera Alessandra, Zanolini Chiara, Zappa Mario

Marche

Arcangeli Marcello, Bertolucci Eleonora, Bizzarri Vincenzo, Bottiglieri Aurora, Bracci Giorgio, Braico Giuseppe, Bravetti Emanuela, Buccetti Marco, Budassi Roberto, Capriotti Filippo, Ceccolini Loris, Chioldi Walter, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Covanti Massimo, Cruciani Guido, Diotallevi Armando, Falcioni Roberto, Guerrieri Arcangela, Lupini Anna, Marconi Carlo, Murri Beatrice, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pellegrini Corrado, Polverari Giorgio, Rossi Tolmino, Spinozzi Enea, Stortoni Vanni, Vignetti Giovanni

Molise

Carrino Angela, 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, Trillo Patrizia, Vigliardi Maria Vittoria, Zarrilli Sergio

Piemonte

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

Provincia autonoma di Bolzano

Agreiter Edoardo, Clementi Walther, Holzknecht Gerd, Hopfgartner Albert, Iseppi Rosanna, Mair Ewald, Marcadent Ugo, Piccoliori Giuliano, Von Lutterotti J. Andreas, Von Sontagh Peter, Wallnoefer Wunibald, Widmann Klaus

Provincia autonoma di Trento

Bertagnolli Elisabetta, Cestele Marina, Chesani Fabio, Dalprà Guido, Dellagiacomina Maria Luisa, Dematte' Giuseppe, Fattor Moira, Fezzi Orazio, Jorg Josef, Kohring Uwe, Mirabassi Saverio, Scalfi Claudio, Spagnolli Fulvio, Torelli Gianantonio, 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, Caliandro Luigi, Capone Raffaele, Capotosto Paolo, Caputo Stanislao, Capuzzello Francesco, Caracciolo Giuseppe, Caradonio Antonio, Carnimeo Francesco, Casile Claudio, Castriotta Antonio, Cavone Emanuele, Chiappa Riccardo, Ciccarelli Giorgio, 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, Legrottaglie Francesco, Leone Emanuele, Leone Filippo, Lippolis Orazio, Lisco Michele Giuseppe, Lo Russo Nicola Antonio, Macchia Carlo, 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 Giuseppe, 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, 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 Dario, Tagliente Martino, Tocci Luigi, Urago Marco, Valentino Maria Filomena, Vinci Paolo

Sardegna

Atzeni Luigi, Basoccu Antonio Pierino, Boccone Nicolfranco, Carta Francesco, Cera Melania, Corraïne Domenica, 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, Basso Carla Maria, Biondo Giuseppe, Bulla Luigi, Caccamo Giuseppe, Calì Claudia, Campo Francesco, Canale Francesco, Cimino Diego, Cipolla Antonino, Claudio Sergio, Cottone Vincenzo, Crescenti Angelo, D'Alessandro Rosario, Di Carlo Vittorio, Di Gregorio Carmelo, Di Guardo Antonino, Di Maggio Edoardo, Di Silvestre Baldassare,

Dipasquale Salvatore, Filetti Giuseppe, Finocchiaro Filippo, Geraci Giuseppe, Giacovelli Francesco, Gianderico Alberto, Giannobile Filippo, Giarrusso Paolo, Giorgianni Paolo, Gissara Antonino, Guida Angelica, Gurgone Francesco, Inferrera Santi, La Paglia Rita, Li Destri Angelo Maria, Girolamo Ernesto, Lombardo Francesco Paolo, Magliozzo Francesco, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Marino Sebastiano, Mastrosimone Giuseppe, Maugeri Giuseppe, Maurici Vincenzo, Merlini Giovanni, Mistretta Orazio, Paradisi Vincenza, Pasqualetto Salvatore, Petrona Baviera Francesco Paolo, Piccolo Luigi, Quartetti Giovanni, Raciti Teodoro, Rizzo Francesco, Saija Giuseppe, Sanfilippo Orazio, Sangiorgi Sacha, Sannasardo Vincenzo, Santoro Giuseppe, Scarso Gaetano, Schifano Giuseppe, Severino Pasquale, Sferlazza Concetta, Sottosanti Cataldo, Taormina Francesca Maria, Tarantino Natale, Tomasello Salvatore, 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, Burrelli Andrea, 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, Lupi Massimo, Mandelli Paola Maria, Mannari Gian Luca, Miniati Stefano, Monicelli Paolo, Orsolini Giacomo, Pattarino Eugenio, Pescitelli Alessandro, Pesi Stefano, Pisani Manola, Pozzi Maurizio, Rafanelli Paola, Renieri Luciano, Rosellini Giulio, Rubino Tommaso, 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, Verducci Maurizio,

Valle d'Aosta

Brunero Maria Grazia, Camera Stefania, Do Rosario Rocha Dias Alves Judite, Giavelli Nadia, Montani Luigia Ernesta, Sambarino Debora, Vidale Luigi

Veneto

Aquino Lucia, Baccichetto Renzo, Barbazza Maria Carolina, Bergamasco Giulio, Bonadiman Leopoldo, Bonato Angelo, Bonello Cristina, Boscolo Wilmer, Bovo Valentino, Brocca Antonella, Brunello Renato, Brusaferrò Mario, Burigo Daniela, Bussi Roberto, Camisotti Antonio, Cantarutti Luigi, Cappello Isabella, Cappello Luisa, Cecchetto M. Elvira, Corsini Agostino, 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, Malatesta Vincenzo, Maran Davide, Menardo Antonio Maria, Meneghetti Stefano, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Moressa Maria Pia, Panareo Nicola, Paparella Flavio, Pasinato Angela, Passarella Andrea, Pastò Giorgio, Pavan Anna Morena, Pellegrini Nerio, Pisani Guglielmo, Rainer Annalisa, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Samueli Cristiano, Santoro Francesco, Sardei Daniela, Savi Roberto, Scalambryn Ave, Scassola Maurizio, Schiavon Andrea, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Sproccati Andrea, Tapparello Gianantonio, Tarakdjian Antonio, Tessari Annarosa, Testolin Giorgio, Tirelli Massimo, Toffolo Luigi, Valmorbida Marina, Vianello Bruno, Voltan Raffaello, Zaramella Lucia, Ziglio Giovanna, Zollino Maria, Zovi Maria Carla

INDICE

Sistema di sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali	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
Risultati nazionali	4
Caratteristiche del campione di medici.....	4
Caratteristiche della popolazione campionata.....	4
Incidenza delle sindromi influenzali.....	7
Risultati regionali	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

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^a settimana del 2013 (14.10.2013) alla 17^a settimana del 2014 (27.04.2014).

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014 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.

RISULTATI NAZIONALI

Caratteristiche del campione di medici

Tutte le Regioni e PA hanno aderito alla sorveglianza arruolando complessivamente 1.098 medici sentinella, di cui 860 medici di medicina generale e 238 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. A livello nazionale, mediamente, hanno rilevato dati ogni settimana 1.015 medici (92,4%) con un minimo di 889 (81,0%) nella 15^a settimana del 2014 e un massimo di 1.063 (96,8%) registrato nella 2^a settimana del 2014 (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		
		n. medio	n. minimo	n. massimo
Abruzzo	21	16	10	20
Basilicata	13	9	3	12
Calabria	11	7	5	10
Campania	106	98	85	103
Emilia-Romagna	86	76	58	82
Friuli-Venezia Giulia	20	17	14	20
Lazio	100	100	100	100
Liguria	45	43	39	45
Lombardia	162	150	136	157
Marche	31	26	14	31
Molise	16	16	15	16
Piemonte	60	54	45	60
PA Bolzano	12	11	9	12
PA Trento	15	15	13	15
Puglia	151	132	110	143
Sardegna	19	14	8	18
Sicilia	68	61	57	66
Toscana	56	52	45	56
Umbria	15	14	13	15
Valle d'Aosta	7	6	3	7
Veneto	84	82	72	91
Italia	1.098	1.015	889	1.063

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella era composta complessivamente da 1.467.656 assistiti, suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (100.077 assistiti), 5-14 anni (193.605 assistiti), 15-64 anni (866.138 assistiti), oltre 64 anni (307.836 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 1.297.762 individui (pari al 2,5% della popolazione italiana), di cui 85.114 (4,2%) nella fascia di età 0-4 anni, 169.758 (3,9%) nella fascia di età 5-14 anni, 767.281 (2,2%) nella fascia di età 15-64 e 275.610 (2,6%) 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	1.008	2.535	9.800	3.169	16.512
Calabria	2.567	5.048	10.915	3.345	21.875
Campania	11.382	22.887	77.956	21.224	133.449
Emilia-Romagna	7.720	16.375	61.464	24.293	109.852
Friuli-Venezia Giulia	2.260	3.692	17.330	7.449	30.731
Lazio	7.021	14.540	80.017	26.623	128.201
Liguria	2.555	4.608	31.407	15.982	54.552
Lombardia	20.198	33.586	132.146	45.713	231.643
Marche	5.095	8.275	16.699	6.429	36.498
Molise	2.128	3.139	10.353	3.065	18.685
Piemonte	3.355	7.514	50.032	21.150	82.051
PA Bolzano	556	2.892	14.032	4.531	22.011
PA Trento	1.679	3.252	10.287	3.761	18.979
Puglia	10.301	22.569	126.871	39.105	198.846
Sardegna	1.895	3.672	12.285	5.112	22.964
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	1.084	1.476	4.146	1.720	8.426
Veneto	7.901	14.113	63.910	26.011	111.935
Totale	100.077	193.605	866.138	307.836	1.467.656

Tabella 3. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età, rispetto alla popolazione regionale al 1° gennaio 2013 (Fonte dati ISTAT: demo.istat.it)

Regione	Assistiti				Popolazione italiana
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
Abruzzo	1.672	3.832	8.439	3.340	1.312.507
Basilicata	734	1.930	6.350	1.948	576.194
Calabria	1.270	2.892	3.654	1.234	1.958.238
Campania	10.856	21.709	71.028	19.206	5.769.750
Emilia-Romagna	6.725	14.253	54.513	21.812	4.377.487
Friuli-Venezia G.	1.565	2.566	13.514	5.936	1.221.860
Lazio	7.021	14.540	80.017	26.623	5.557.276
Liguria	2.420	4.491	30.660	15.645	1.565.127
Lombardia	17.242	30.713	119.895	43.150	9.794.525
Marche	3.891	6.484	14.634	5.580	1.545.155
Molise	2.060	3.055	10.350	3.065	313.341
Piemonte	3.080	6.871	44.535	18.646	4.374.052
PA Bolzano	535	2.754	12.750	4.164	509.626
PA Trento	1.608	3.149	10.143	3.713	530.308
Puglia	8.704	17.943	109.137	33.592	4.050.803
Sardegna	1.654	3.135	7.824	3.143	1.640.379
Sicilia	1.232	4.614	55.147	17.641	4.999.932
Toscana	2.890	6.801	40.174	16.742	3.692.828
Umbria	1.582	3.174	9.005	3.839	886.239
Valle d'Aosta	643	1.043	3.844	1.601	127.844
Veneto	7.729	13.811	61.667	24.991	4.881.756
Totale	85.114	169.758	767.281	275.610	59.685.227

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
2013-45	85.432	169.413	785.156	283.301	1.323.302
2013-46	85.449	169.727	788.746	284.387	1.328.309
2013-47	87.575	173.886	793.744	284.028	1.339.233
2013-48	87.839	173.454	795.479	285.300	1.342.072
2013-49	88.906	176.932	795.639	285.445	1.346.922
2013-50	86.312	173.097	792.645	284.538	1.336.592
2013-51	84.063	168.596	772.988	276.768	1.302.415
2013-52	81.182	162.124	737.056	264.278	1.244.640
2014-01	85.561	170.094	768.925	276.210	1.300.790
2014-02	89.139	177.433	803.590	287.595	1.357.757
2014-03	87.967	174.886	803.823	288.475	1.355.151
2014-04	89.466	178.731	797.203	287.679	1.353.079
2014-05	89.359	177.283	791.429	283.617	1.341.688
2014-06	88.586	176.431	783.078	281.598	1.329.693
2014-07	85.857	172.237	777.600	279.152	1.314.846
2014-08	88.098	175.185	760.874	274.241	1.298.398
2014-09	87.921	173.867	753.764	271.011	1.286.563
2014-10	85.910	170.884	758.432	271.574	1.286.800
2014-11	81.570	164.606	734.818	264.889	1.245.883
2014-12	82.464	164.511	729.094	261.865	1.237.934
2014-13	79.322	159.487	723.218	259.184	1.221.211
2014-14	76.308	153.918	710.763	257.281	1.198.270
2014-15	73.326	147.643	689.393	246.606	1.156.968

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

Tabella 5. Popolazione regionale (%) coperta dalla sorveglianza (obiettivo 2%) per fascia d'età

Regione	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	Totale
Abruzzo	2,98	3,36	0,99	1,15	1,32
Basilicata	3,22	3,65	1,67	1,62	1,90
Calabria	1,46	1,54	0,28	0,32	0,46
Campania	3,82	3,42	1,83	5,02	2,13
Emilia-Romagna	3,30	3,67	1,96	2,17	2,22
Friuli-Venezia G.	3,06	2,47	1,76	2,00	1,93
Lazio	2,69	2,85	2,20	2,31	2,31
Liguria	4,11	3,65	3,23	3,61	3,40
Lombardia	3,63	3,31	1,90	2,08	2,15
Marche	5,62	4,72	1,49	1,56	1,98
Molise	17,30	11,48	5,07	4,34	5,91
Piemonte	1,62	1,81	1,61	1,79	1,67
P.A. Bolzano	2,00	4,90	3,84	4,41	3,96
P.A. Trento	6,04	5,82	2,96	3,49	3,51
Puglia	4,82	4,43	4,08	4,26	4,18
Sardegna	2,56	2,32	0,71	0,93	0,96
Sicilia	0,53	0,91	1,67	1,82	1,57
Toscana	1,81	2,15	1,73	1,88	1,80
Umbria	4,08	2,88	1,61	1,82	1,99
Valle d'Aosta	10,55	8,76	4,68	5,79	5,58
Veneto	3,36	2,97	1,95	2,45	2,22

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 75 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, poi decresce al crescere dell'età.

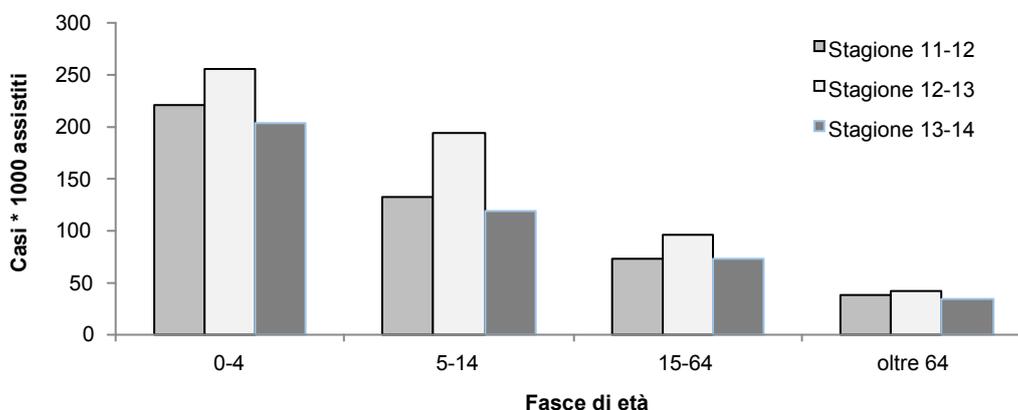


Figura 1. Incidenza cumulata, pesata per regione e fascia di età, nelle stagioni influenzali dal 2011-2012 al 2013-2014

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 50^a settimana del 2013 con valori inferiori o pari a 2 casi per 1000 assistiti. Nella 6^a settimana del 2014 l'incidenza ha raggiunto il picco con 6,7 casi per 1000 assistiti. Dalla 6^a settimana in poi, l'incidenza ha iniziato a diminuire gradualmente tornando a livelli di base nella 14^a settimana del 2014.

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. Analizzando i dati per singole fasce di età si nota che il virus influenzale ha colpito prevalentemente la fascia d'età 0-4, con valori molto elevati nel periodo centrale della stagione.

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 5^a settimana del 2014 nella fascia di età 0-4 anni con 19,9 casi per 1000 assistiti, mentre, nelle fasce d'età 5-14, 15-64 oltre 64 anni, il picco è stato raggiunto nella 6^a settimana con un'incidenza rispettivamente pari 11,8 casi, 5,7 casi e 2,4 casi per 1000 assistiti. Il numero totale di casi di sindromi influenzali verificatisi nella stagione 2013-2014, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a 4.494.126.

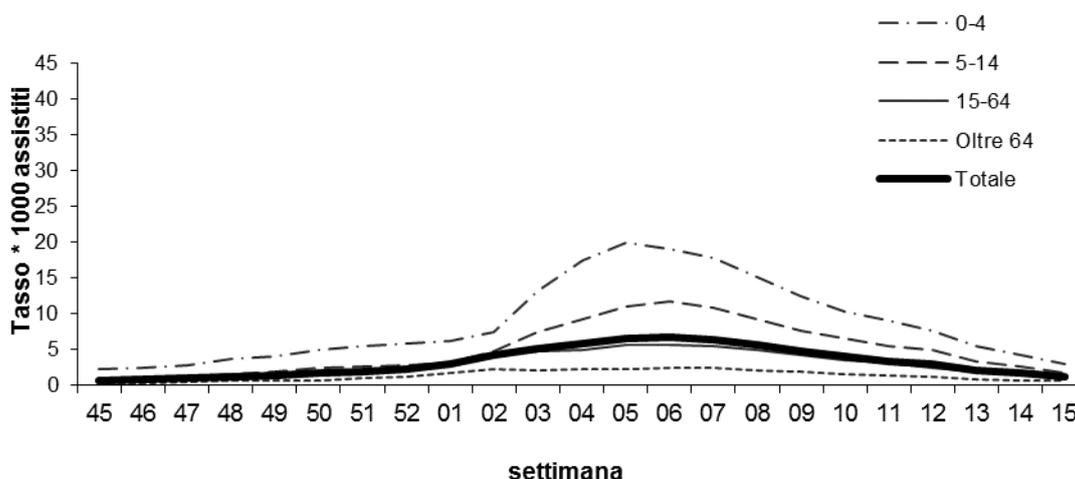


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45^a settimana del 2013 alla 15^a settimana del 2014

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
2013-45	2,3	1,0	0,6	0,3	0,7
2013-46	2,4	1,1	0,7	0,3	0,8
2013-47	2,8	1,2	0,9	0,4	0,9
2013-48	3,7	1,6	1,1	0,6	1,2
2013-49	4,0	1,9	1,3	0,6	1,4
2013-50	4,8	2,4	1,6	0,7	1,7
2013-51	5,4	2,6	1,8	0,9	2,0
2013-52	5,8	2,8	2,1	1,2	2,2
2014-01	6,1	3,2	3,0	1,7	3,0
2014-02	7,4	4,7	4,3	2,2	4,1
2014-03	13,1	7,4	4,8	2,0	5,1
2014-04	17,3	9,2	5,0	2,3	5,8
2014-05	19,9	11,0	5,6	2,2	6,6
2014-06	19,0	11,8	5,7	2,4	6,7
2014-07	17,7	10,9	5,4	2,4	6,3
2014-08	15,2	9,2	4,9	2,1	5,6
2014-09	12,5	7,7	4,2	1,8	4,7
2014-10	10,2	6,6	3,5	1,5	4,0
2014-11	9,0	5,5	3,1	1,3	3,4
2014-12	7,7	4,9	2,5	1,2	2,9
2014-13	5,4	3,2	1,9	0,8	2,1
2014-14	4,2	2,6	1,5	0,7	1,6
2014-15	2,9	1,7	1,2	0,6	1,2

Il picco epidemico nella stagione influenzale 2013-2014 è stato inferiore rispetto a quello delle due stagioni influenzali precedenti, per tutta la durata della sorveglianza (Figura 3).

In Figura 4 è rappresentata l'intensità e la durata dell'incidenza della sindrome influenzale nella stagione 2013-2014. Non si osserva un gradiente tra le diverse aree geografiche.

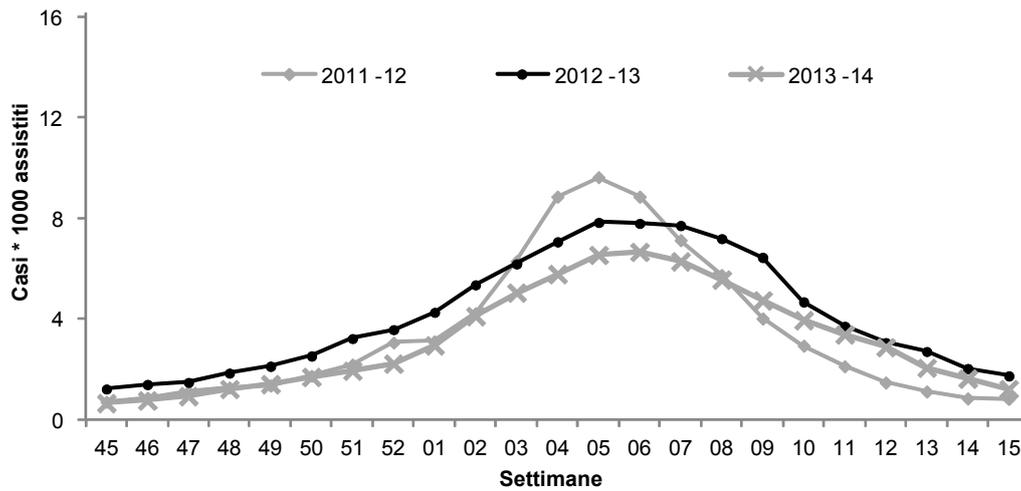


Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

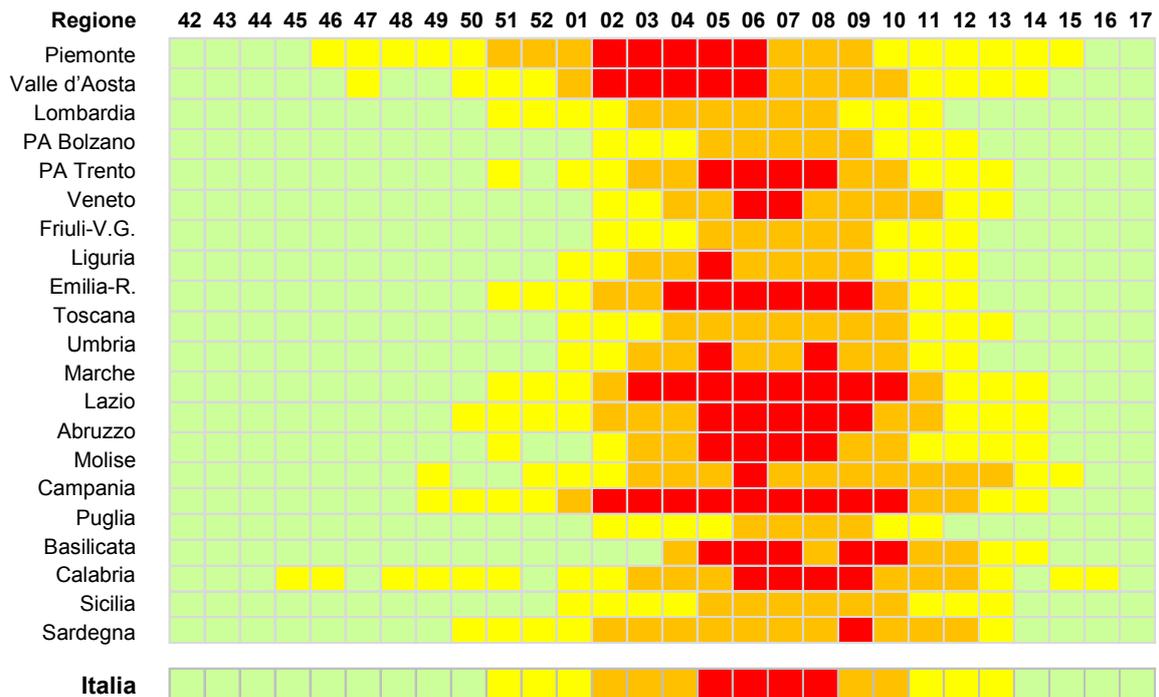


Figura 4. Intensità e durata dell'incidenza delle sindromi influenzali nelle regioni italiane (stagione 2013-2014)

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).

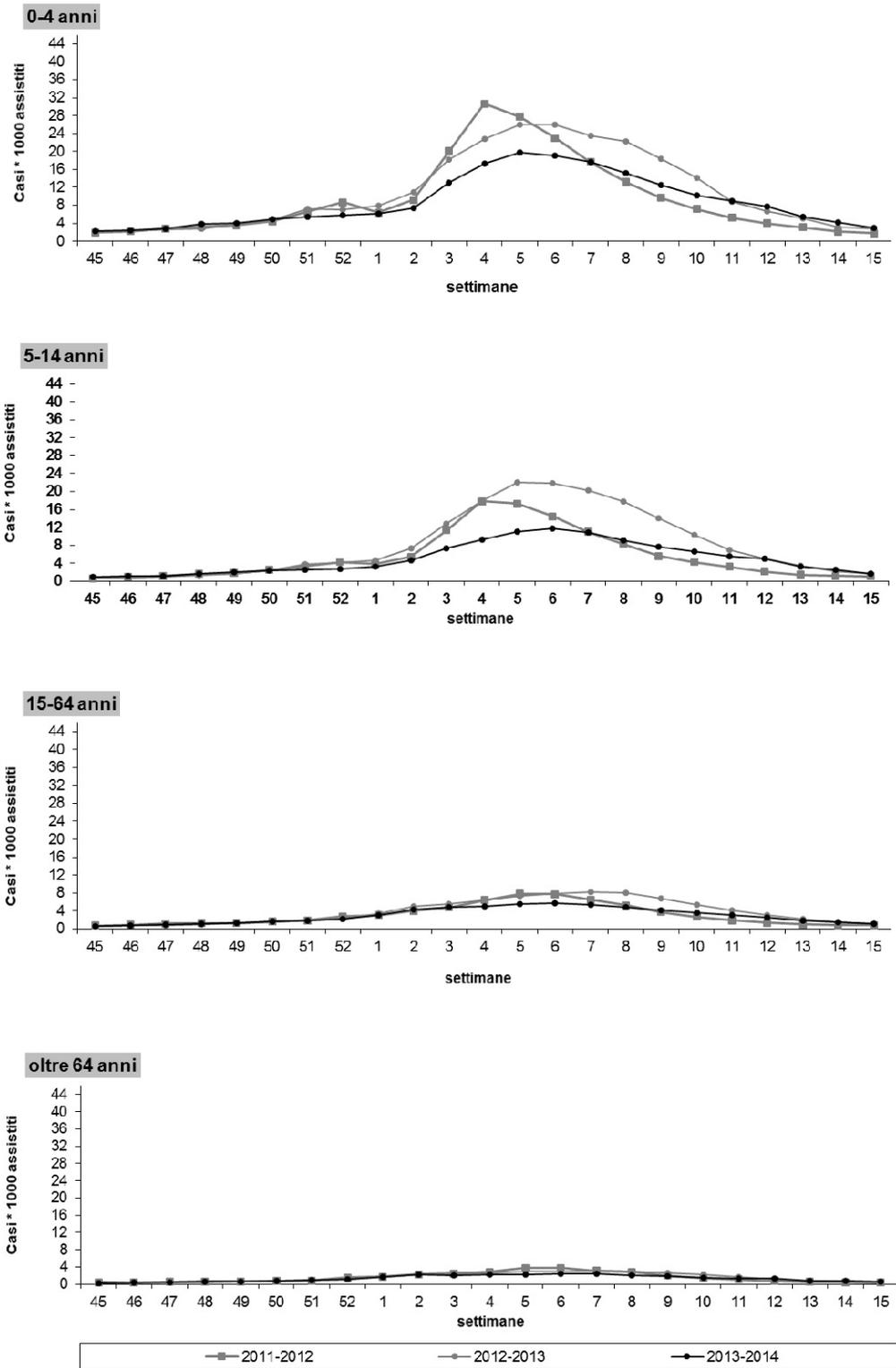


Figura 5. Incidenza settimanale delle sindromi influenzali per fascia d'età nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

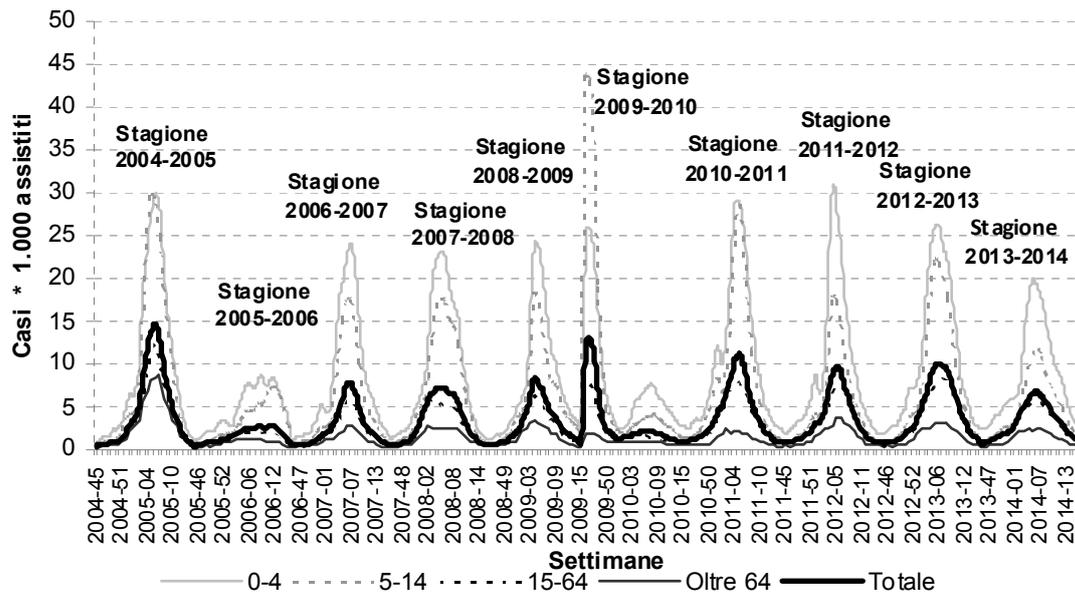


Figura 6. Incidenza totale dell'influenza dalla stagione 2004-2005 alla stagione 2013-2014

Nella stagione influenzale 2013-2014 la classe di età 0-4 anni ha avuto un'alta incidenza, anche se inferiore a quella della stagione precedente. Meno colpite rispetto alla stagione precedente appaiono essere anche le fasce 5-14 e 15-64 anni. Simile invece la situazione della fascia degli ultrasessantacinquenni (*vedi* Figura 6).

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato alla sorveglianza 13 medici di medicina generale e 8 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 78%. 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 52^a settimana del 2013 per poi aumentare nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 7^a settimana del 2014 con 7,8 casi/1.000 assistiti. (Figura 1).

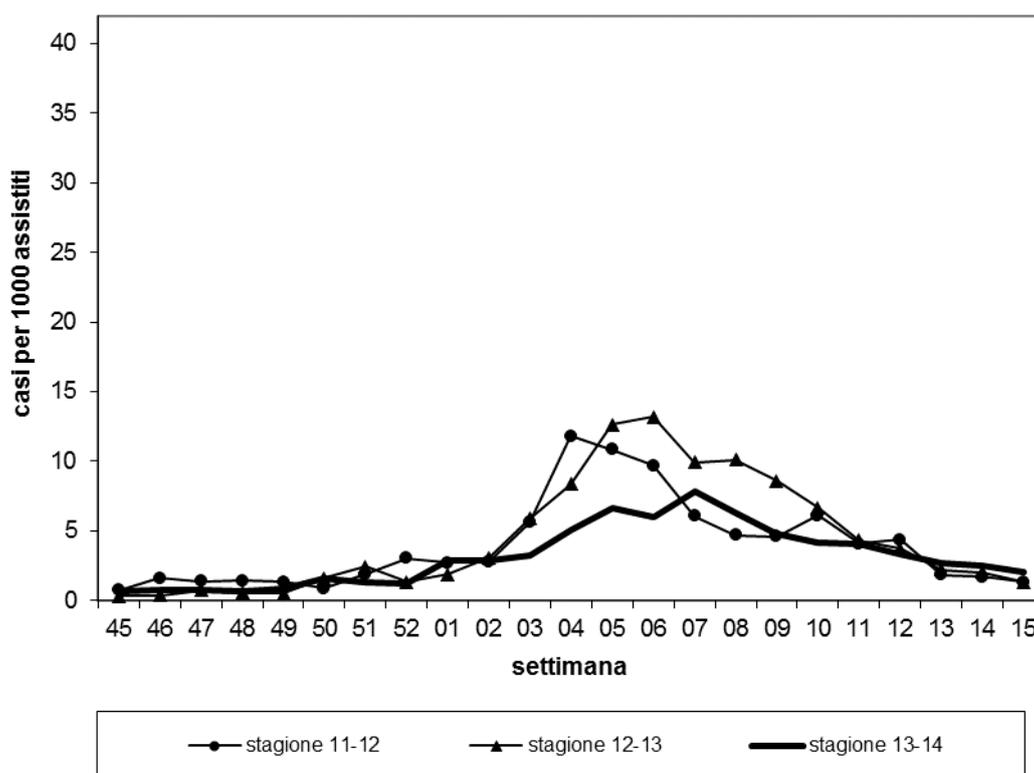


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 8^a settimana l'incidenza è diminuita progressivamente fino a raggiungere valori prossimi a 2 casi/1000 assistiti nella 15^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con 25,3 casi/1000 assistiti nella 7^a settimana del 2014 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	15	10	14855	0,7	3	1,8	4	1,2	3	1,0	0	0,0
2013-46	15	11	15147	0,7	4	2,5	2	0,6	5	1,6	0	0,0
2013-47	17	13	17672	0,7	6	3,7	2	0,6	5	1,4	0	0,0
2013-48	17	11	17753	0,6	0	0,0	2	0,6	7	2,8	2	0,6
2013-49	20	18	21423	0,8	3	1,5	6	1,4	6	1,4	3	0,7
2013-50	18	28	18206	1,5	8	4,0	11	2,6	8	2,2	1	0,3
2013-51	15	20	15507	1,3	3	2,2	2	0,6	11	3,4	4	1,3
2013-52	15	19	16216	1,2	8	6,1	1	0,4	8	2,7	2	0,6
2014-01	17	49	17207	2,9	5	2,5	7	1,6	28	11,0	9	2,9
2014-02	16	49	16994	2,9	6	3,4	4	1,0	31	11,4	8	2,4
2014-03	16	59	18169	3,3	11	6,3	13	3,2	29	8,2	6	1,7
2014-04	19	106	21034	5,0	20	11,5	30	7,2	48	13,3	8	1,9
2014-05	19	139	21034	6,6	23	13,2	33	7,9	74	19,2	9	2,2
2014-06	19	126	21034	6,0	23	13,2	41	9,8	53	14,4	9	2,2
2014-07	16	133	17028	7,8	36	25,3	49	14,7	39	11,4	9	2,6
2014-08	17	112	17817	6,3	32	18,3	39	9,4	34	11,5	7	2,0
2014-09	18	94	19543	4,8	17	9,7	34	8,1	38	12,9	5	1,3
2014-10	17	77	18485	4,2	18	10,3	19	4,6	35	10,5	5	1,4
2014-11	16	68	16687	4,1	13	7,5	21	5,1	28	13,2	6	1,9
2014-12	16	55	16637	3,3	13	9,4	15	4,5	23	6,9	4	1,2
2014-13	16	44	16545	2,7	15	8,6	14	3,4	13	5,6	2	0,7
2014-14	12	30	11789	2,5	4	2,3	14	3,5	11	7,4	1	0,6
2014-15	10	22	10726	2,1	2	1,8	2	0,7	15	10,1	3	1,5

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 84.743 individui, di cui 9.168 nella fascia di età 0-4 anni, 10.869 nella fascia di età 5-14 anni, 55.778 nella fascia 15-64 e 18.928 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno aderito alla sorveglianza 11 medici di medicina generale e 2 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 66%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 16.512 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.008 assistiti), 5-14 anni (2.535 assistiti), 15-64 anni (9.800 assistiti), oltre 64 anni (3.169 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata bassa fino alla 49^a settimana del 2013 per poi aumentare e raggiungere il picco (13,5 casi/1000 assistiti) nella 10^a settimana del 2014 (Figura 2).

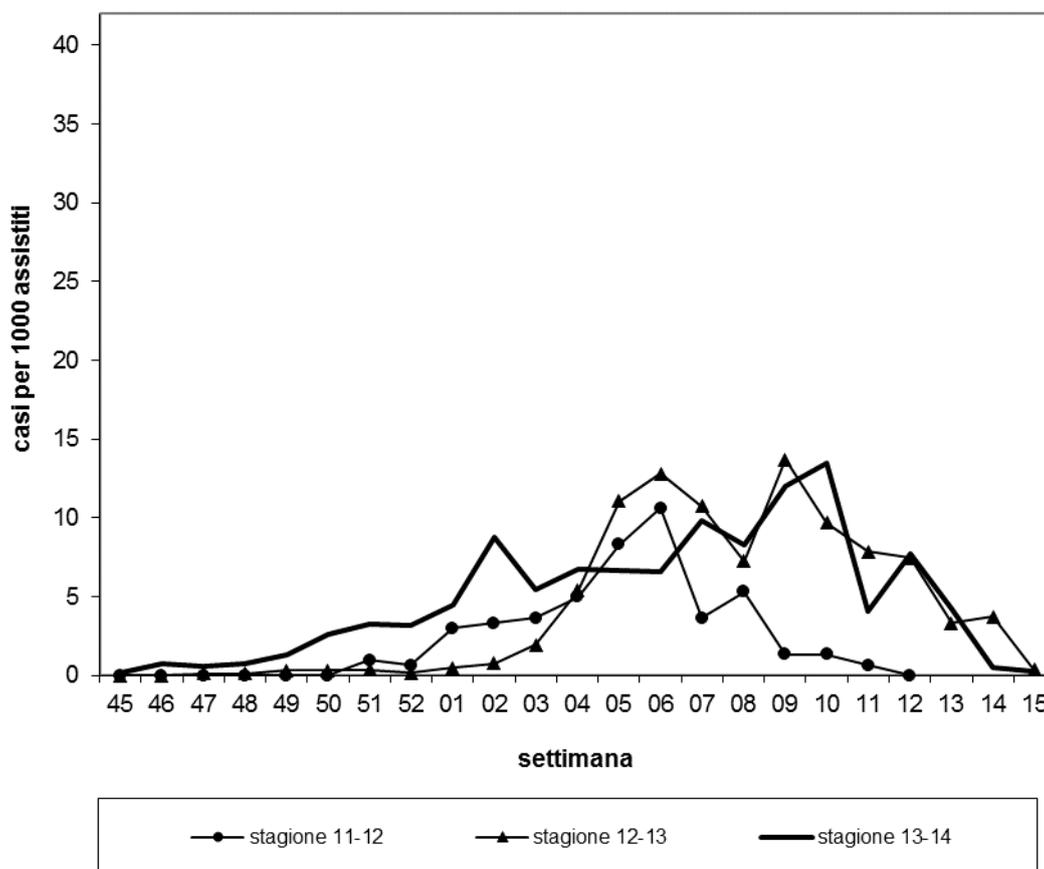


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 11^a settimana del 2014 si è osservato un veloce 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 41,2 casi/1000 assistiti nella 10^a settimana del 2014 (Tabella 2).

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	8	2	10511	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,5
2013-46	9	9	12091	0,7	0	0,0	2	2,3	7	0,9	0	0,0
2013-47	11	9	14248	0,6	0	0,0	2	0,8	6	0,7	1	0,4
2013-48	11	11	14700	0,7	0	0,0	4	2,3	6	0,7	1	0,3
2013-49	11	19	14248	1,3	5	5,3	9	3,8	3	0,4	2	0,8
2013-50	12	41	15754	2,6	6	6,0	23	9,3	10	1,1	2	0,7
2013-51	11	46	14248	3,2	8	8,4	19	8,1	18	2,2	1	0,4
2013-52	10	40	12704	3,1	5	5,3	15	6,5	19	2,7	1	0,4
2014-01	12	69	15409	4,5	7	11,0	6	3,3	48	4,9	8	2,5
2014-02	12	132	14988	8,8	10	9,9	31	12,3	75	8,7	16	5,6
2014-03	11	78	14248	5,5	12	12,7	11	4,7	48	5,8	7	2,7
2014-04	12	102	15145	6,7	26	26,8	20	8,1	44	4,9	12	4,3
2014-05	11	92	13862	6,6	22	23,7	22	9,1	39	4,8	9	3,7
2014-06	6	48	7254	6,6	20	23,0	20	9,1	8	2,4	0	0,0
2014-07	9	109	11042	9,9	30	32,3	28	11,8	36	6,0	15	8,7
2014-08	5	53	6364	8,3	19	36,4	22	13,4	11	3,3	1	1,2
2014-09	7	104	8628	12,1	22	37,8	26	14,3	36	7,4	20	14,6
2014-10	6	96	7104	13,5	24	41,2	24	13,3	35	9,5	13	12,5
2014-11	5	26	6364	4,1	12	23,0	13	7,9	1	0,3	0	0,0
2014-12	7	67	8628	7,8	11	18,9	15	8,3	32	6,6	9	6,6
2014-13	6	30	7104	4,2	5	8,6	10	5,5	15	4,1	0	0,0
2014-14	3	2	3737	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,9	0	0,0
2014-15	3	1	3737	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,5	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 53.758 individui, di cui 7.587 nella fascia di età 0-4 anni, 8.818 nella fascia di età 5-14 anni, 30.019 nella fascia 15-64 e 7.334 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato alla sorveglianza 6 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 66%. 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 si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 47^a settimana del 2013 per poi aumentare e raggiungere il picco (10,3 casi/1000 assistiti) nella 6^a settimana del 2014 (Figura 3).

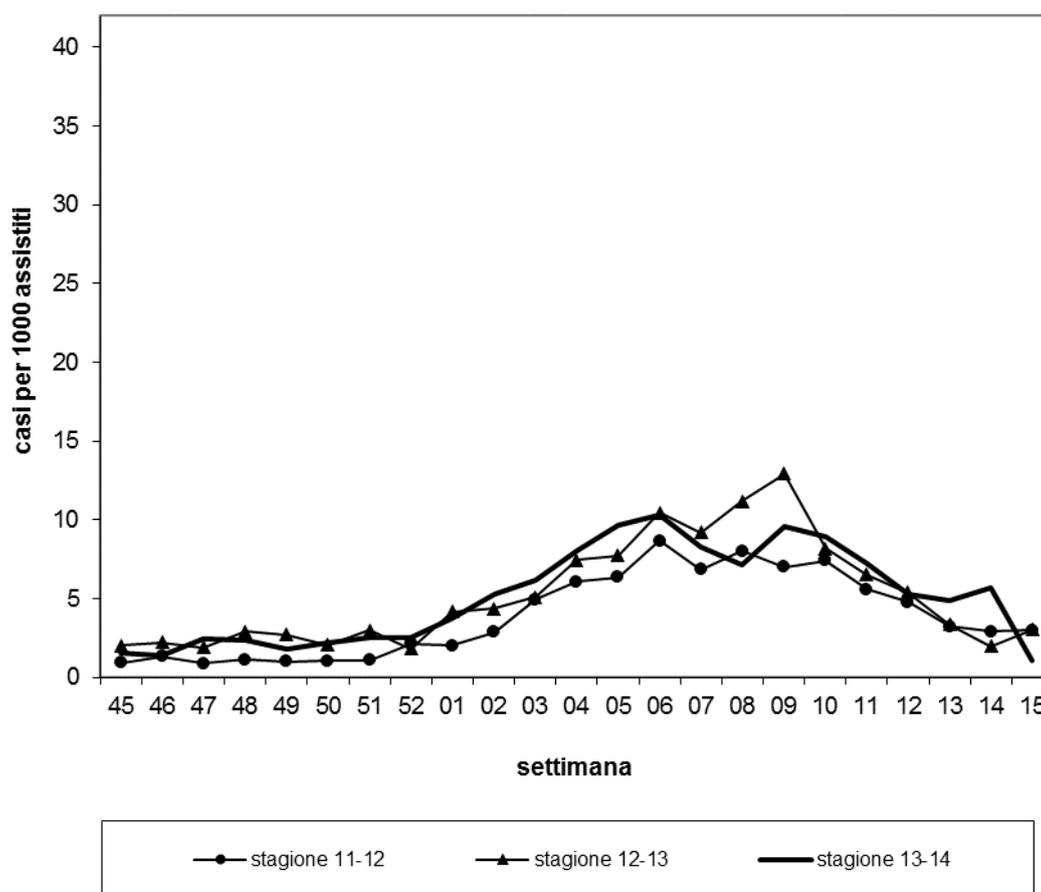


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7^a settimana l'incidenza ha iniziato a diminuire tornando, nella 15^a settimana di sorveglianza ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 30,5 casi/1000 assistiti nella 3^a settimana del 2014 (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	9	18	11415	1,6	7	3,8	9	2,4	2	2,1	0	0,0
2013-46	10	18	12735	1,4	12	6,5	6	1,6	0	0,0	0	0,0
2013-47	9	28	11366	2,5	13	7,1	8	2,1	7	5,3	0	0,0
2013-48	8	24	10270	2,3	11	11,2	7	3,1	6	4,6	0	0,0
2013-49	9	21	11474	1,8	9	6,9	1	0,3	11	6,5	0	0,0
2013-50	8	22	9974	2,2	8	6,2	3	1,0	11	7,0	0	0,0
2013-51	7	22	8770	2,5	3	3,1	11	5,0	8	6,9	0	0,0
2013-52	8	25	9974	2,5	8	6,2	4	1,3	12	8,5	1	0,7
2014-01	9	42	11139	3,8	11	8,5	7	2,3	22	12,9	2	1,2
2014-02	8	53	9974	5,3	21	16,2	13	4,3	19	14,1	0	0,0
2014-03	7	56	9077	6,2	30	30,5	13	5,3	12	7,7	1	0,7
2014-04	6	62	7664	8,1	27	27,4	34	13,9	1	1,4	0	0,0
2014-05	6	68	7041	9,7	24	18,5	43	14,6	1	2,0	0	0,0
2014-06	7	87	8454	10,3	36	27,7	43	14,5	8	8,1	0	0,0
2014-07	7	70	8454	8,3	28	21,6	32	10,8	8	7,6	2	2,0
2014-08	6	54	7557	7,2	28	28,5	25	10,3	1	0,9	0	0,0
2014-09	5	53	5520	9,6	32	25,1	15	5,3	6	17,5	0	0,0
2014-10	6	62	6933	8,9	27	21,2	18	6,3	15	22,4	2	2,7
2014-11	7	61	8454	7,2	32	24,6	23	7,7	5	5,8	1	1,0
2014-12	7	45	8454	5,3	18	13,9	24	8,1	3	4,0	0	0,0
2014-13	7	41	8454	4,9	21	16,2	13	4,4	7	6,8	0	0,0
2014-14	7	48	8454	5,7	24	18,5	20	6,7	2	1,5	2	2,0
2014-15	5	7	6537	1,1	3	4,7	0	0,0	3	3,2	1	1,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 118.015 individui, di cui 29.582 nella fascia di età 0-4 anni, 24.202 nella fascia di età 5-14 anni, 60.507 nella fascia 15-64 e 3.724 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato alla sorveglianza 75 medici di medicina generale e 31 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 133.449 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (11.382), 5-14 anni (22.887 assistiti), 15-64 anni (77.956 assistiti), oltre 64 anni (21.224 assistiti).

L'attività dei virus influenzali si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 47^a settimana del 2013 per poi aumentare e raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2014 con 12,1 casi/1000 assistiti (Figura 4).

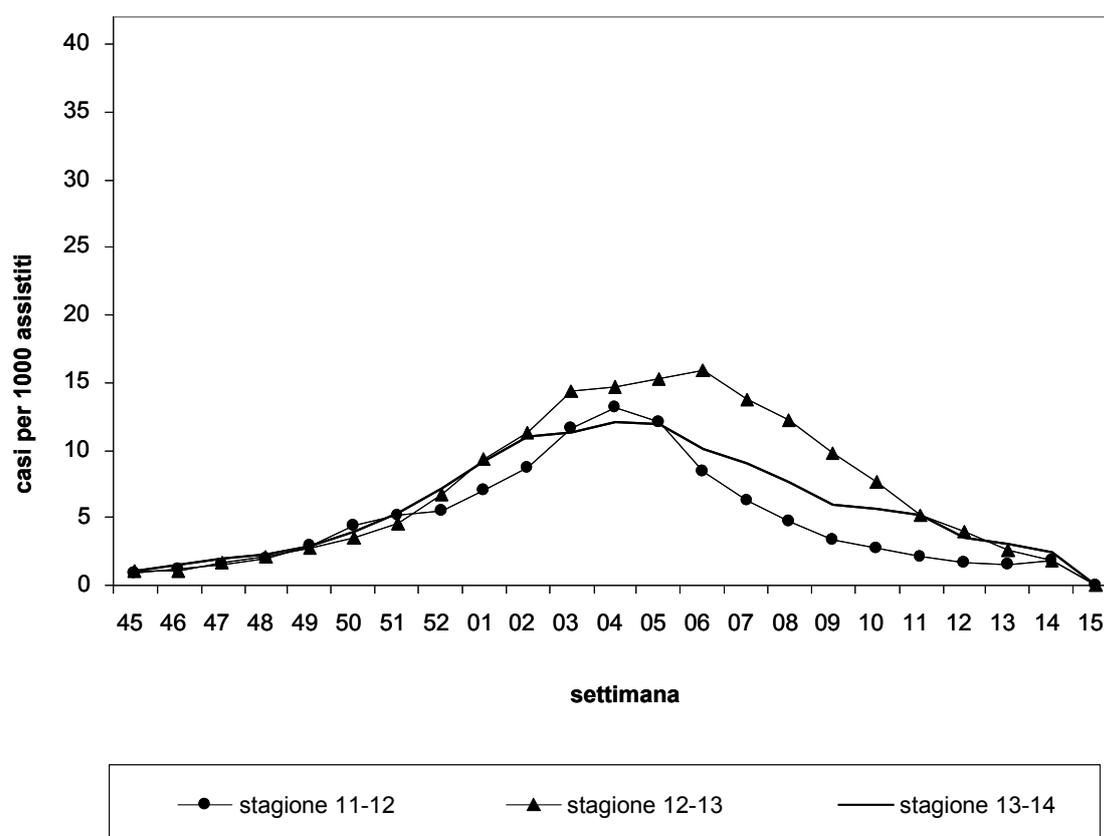


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6^a settimana del 2014 in poi si è osservato un decremento che ha riportato i valori dell'incidenza ai livelli di base a fine sorveglianza. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 27,3 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2014 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
					2013-45	98	110	122673	0,9	24	2,3	29
2013-46	101	132	126533	1,0	36	3,3	25	1,1	59	0,8	12	0,6
2013-47	102	186	128068	1,5	43	3,9	53	2,4	73	1,0	17	0,8
2013-48	102	261	127827	2,0	58	5,3	57	2,6	116	1,6	30	1,5
2013-49	103	306	129619	2,4	60	5,3	78	3,4	136	1,8	32	1,6
2013-50	102	372	128777	2,9	69	6,2	94	4,2	174	2,3	35	1,7
2013-51	102	520	128777	4,0	63	5,7	117	5,3	268	3,6	72	3,5
2013-52	101	679	127237	5,3	86	7,7	136	6,1	375	5,1	82	4,1
2014-01	101	917	127237	7,2	122	11,0	182	8,2	521	7,1	92	4,6
2014-02	101	1159	127237	9,1	153	13,7	230	10,4	671	9,1	105	5,3
2014-03	100	1387	125876	11,0	234	21,0	332	15,0	718	9,8	103	5,2
2014-04	99	1419	124917	11,4	281	25,2	377	17,1	643	8,9	118	6,0
2014-05	99	1506	124182	12,1	304	27,3	383	17,3	718	10,0	101	5,2
2014-06	98	1459	122680	11,9	278	25,0	383	17,4	671	9,5	127	6,6
2014-07	98	1243	123362	10,1	209	18,8	302	13,7	631	8,9	101	5,2
2014-08	99	1113	124182	9,0	180	16,2	265	12,0	581	8,1	87	4,5
2014-09	98	934	123362	7,6	159	14,3	203	9,2	491	6,9	81	4,2
2014-10	96	726	120882	6,0	128	12,0	178	8,3	360	5,1	60	3,2
2014-11	93	655	116030	5,6	101	9,9	148	7,1	332	4,9	74	4,1
2014-12	91	598	114257	5,2	85	8,0	142	6,7	316	4,9	55	3,2
2014-13	91	395	113575	3,5	63	5,9	76	3,6	215	3,3	41	2,4
2014-14	87	335	109422	3,1	39	3,9	53	2,7	205	3,3	38	2,3
2014-15	85	264	107675	2,5	23	2,5	42	2,2	163	2,6	36	2,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione regionale si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 726.265 individui, di cui 73.189 nella fascia di età 0-4 anni, 113.695 nella fascia di età 5-14 anni, 462.523 nella fascia 15-64 e 76.858 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia-Romagna

In Emilia-Romagna hanno partecipato alla sorveglianza 61 medici di medicina generale e 25 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'88%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 109.852 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.720 assistiti), 5-14 anni (16.375 assistiti), 15-64 anni (61.464 assistiti), oltre 64 anni (24.293 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 48^a settimana del 2013 aumentando rapidamente nelle successive settimane fino a raggiungere il picco nella 6^a settimana del 2014 con 7,6 casi/1000 assistiti (Figura 5).

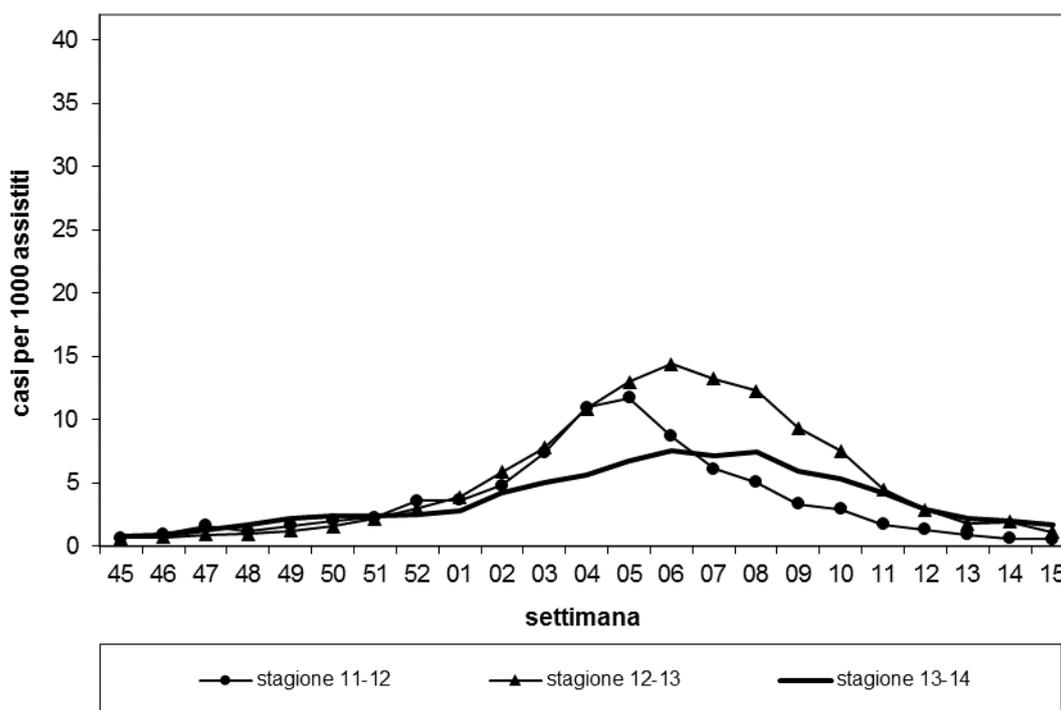


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7^a settimana del 2014 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base nella 14^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 22,8 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2014 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
					2013-45	66	69	87426	0,8	26	5,2	19
2013-46	73	80	94509	0,8	25	4,9	24	2,1	30	0,5	1	0,0
2013-47	81	134	102875	1,3	43	6,1	27	1,8	58	1,0	6	0,3
2013-48	77	168	97153	1,7	57	7,7	41	2,7	60	1,1	10	0,5
2013-49	78	217	98792	2,2	50	7,0	45	3,0	108	2,0	14	0,6
2013-50	81	249	102385	2,4	46	6,0	47	2,9	140	2,5	16	0,7
2013-51	78	240	99074	2,4	74	9,9	51	3,3	101	1,9	14	0,6
2013-52	78	257	101629	2,5	45	6,5	43	2,9	144	2,5	25	1,1
2014-01	79	288	102524	2,8	41	5,9	39	2,6	170	3,0	38	1,7
2014-02	81	437	103444	4,2	73	10,5	63	4,2	259	4,4	42	1,8
2014-03	79	511	101717	5,0	75	11,7	101	7,2	290	5,0	45	1,9
2014-04	81	587	103862	5,7	126	17,2	108	6,9	304	5,2	49	2,1
2014-05	82	702	104410	6,7	167	22,8	152	9,7	339	5,8	44	1,9
2014-06	82	798	105475	7,6	159	21,3	160	10,1	406	6,9	73	3,1
2014-07	78	714	100554	7,1	141	19,8	145	9,7	378	6,7	50	2,2
2014-08	80	767	103203	7,4	149	19,9	165	10,6	391	6,8	62	2,7
2014-09	78	589	99550	5,9	123	16,4	140	9,1	284	5,2	42	1,9
2014-10	78	532	99865	5,3	101	14,2	113	7,6	282	5,1	36	1,6
2014-11	74	401	94969	4,2	88	12,9	105	7,4	182	3,5	26	1,2
2014-12	70	260	90317	2,9	50	8,1	61	4,7	125	2,5	24	1,2
2014-13	67	188	85858	2,2	45	7,3	34	2,6	95	2,0	14	0,7
2014-14	64	163	82530	2,0	35	6,3	30	2,6	86	1,9	12	0,6
2014-15	58	125	75861	1,6	26	5,9	21	2,2	68	1,5	10	0,6

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 351.241 individui, di cui 53.518 nella fascia di età 0-4 anni, 47.254 nella fascia di età 5-14 anni, 220.126 nella fascia 15-64 e 30.345 nella fascia oltre i 64 anni.

Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato alla sorveglianza 16 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 87%. 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 3^a settimana del 2014, aumentando fino a raggiungere il picco durante la 5^a settimana del 2014 con circa 2,8 casi/1000 assistiti (Figura 6).

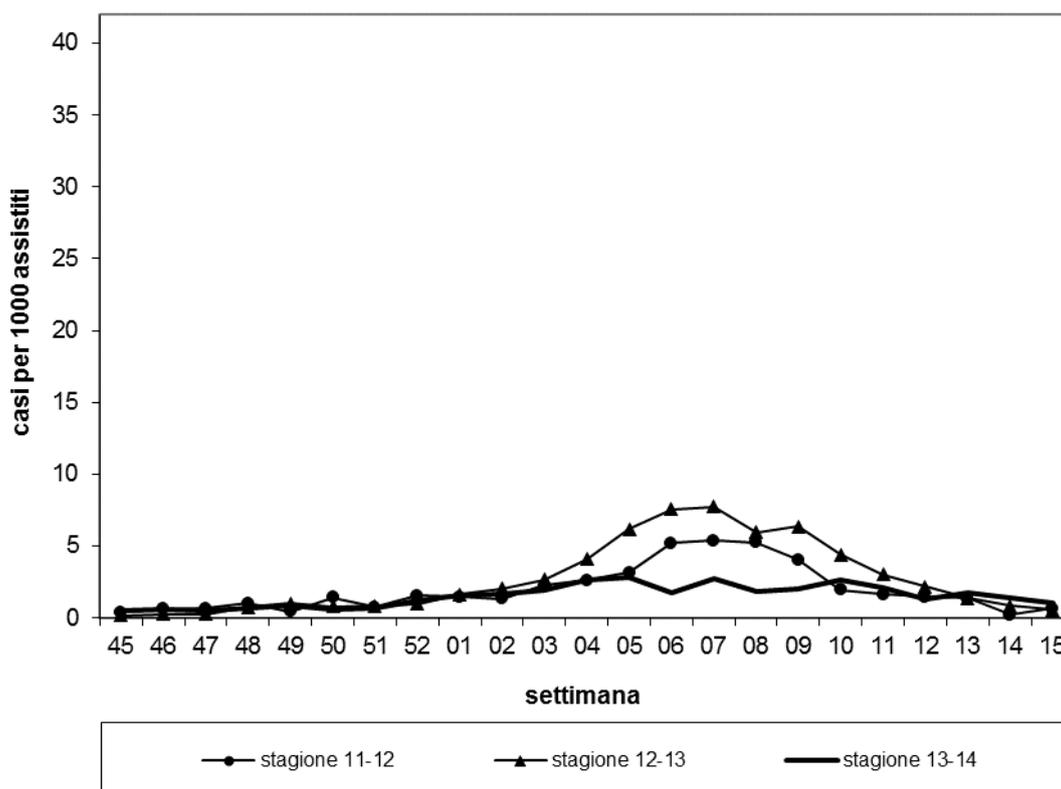


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 5^a settimana del 2014 si è osservato una oscillazione dei valori dell'incidenza che comunque è tornata ai valori di base nella 12^a settimana del 2014. La fascia di età più colpita è stata quella 15-64 anni con una incidenza massima di circa 9,1 casi/1000 assistiti nella 7^a settimana del 2014 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
					2013-45	17	11	23696	0,5	0	0,0	0
2013-46	16	12	21955	0,6	1	0,8	1	0,5	6	1,8	4	0,7
2013-47	17	11	23436	0,5	0	0,0	0	0,0	8	1,5	3	0,5
2013-48	19	16	25233	0,6	3	1,7	1	0,4	11	2,1	1	0,2
2013-49	20	23	26767	0,9	1	0,6	3	1,0	18	2,9	1	0,2
2013-50	17	15	24040	0,6	2	2,4	0	0,0	9	1,5	4	0,6
2013-51	20	18	26767	0,7	6	3,4	1	0,3	8	1,2	3	0,4
2013-52	17	27	22538	1,2	6	4,9	3	1,3	17	3,9	1	0,2
2014-01	19	41	25929	1,6	11	7,5	3	1,3	18	3,1	9	1,3
2014-02	17	37	22670	1,6	4	2,3	1	0,4	28	6,6	4	0,7
2014-03	18	47	24534	1,9	8	4,5	2	0,7	32	6,6	5	0,8
2014-04	18	63	23723	2,7	12	6,8	11	3,8	35	8,2	5	0,9
2014-05	17	65	23084	2,8	10	5,7	11	4,0	35	8,8	9	1,6
2014-06	19	44	25233	1,7	5	2,8	3	1,0	30	5,4	6	1,0
2014-07	16	61	22186	2,8	12	8,2	2	0,9	39	9,1	8	1,4
2014-08	18	43	23723	1,8	9	5,1	6	2,1	21	4,5	7	1,2
2014-09	19	50	25233	2,0	6	3,4	12	4,2	28	6,4	4	0,6
2014-10	16	56	21435	2,6	4	2,7	7	3,1	33	6,9	12	2,2
2014-11	16	47	22159	2,1	3	2,1	3	1,3	35	8,4	6	1,1
2014-12	17	31	23084	1,3	2	1,1	5	1,8	22	4,6	2	0,4
2014-13	18	42	24534	1,7	6	3,4	5	1,7	25	5,1	6	1,0
2014-14	15	29	21117	1,4	0	0,0	2	1,2	22	5,4	5	0,9
2014-15	14	19	19286	1,0	2	1,4	1	0,5	12	3,0	4	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 41.133 individui, di cui 3.688 nella fascia di età 0-4 anni, 3.362 nella fascia di età 5-14 anni, 28.475 nella fascia 15-64 e 5.608 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 128.201 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.021 assistiti), 5-14 anni (14.540 assistiti), 15-64 anni (80.017 assistiti), oltre 64 anni (26.623 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 50^a settimana del 2013 per poi aumentare gradualmente fino alla 5^a settimana del 2014 quando l'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco con 9,4 casi/1000 assistiti (Figura 7).

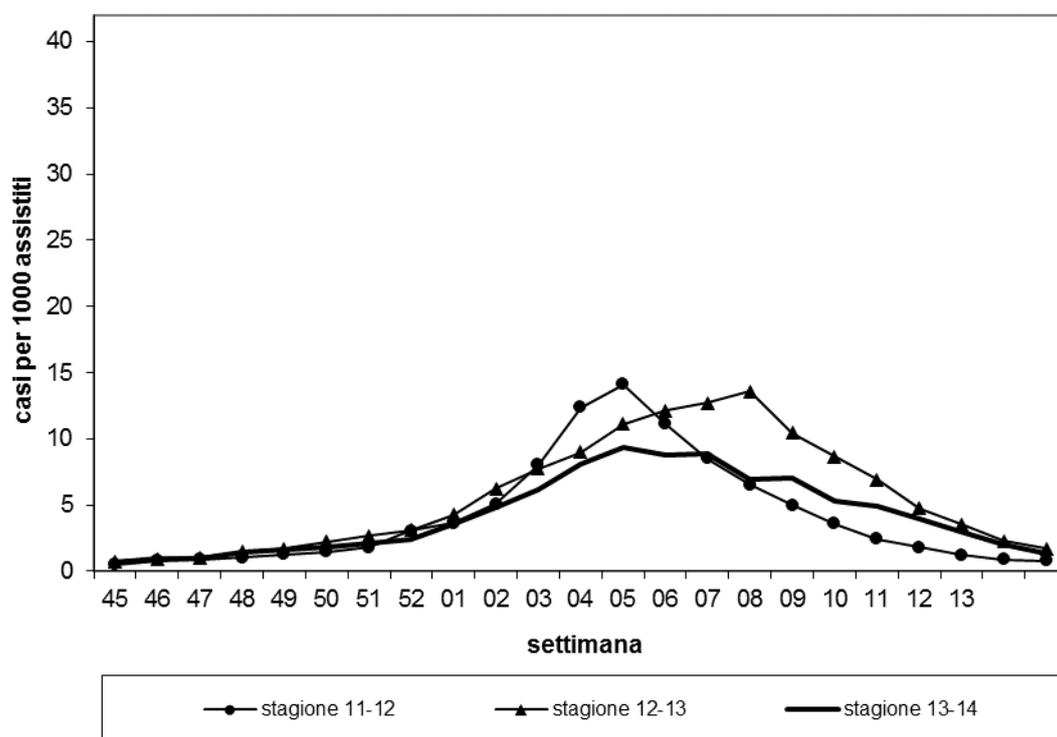


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6^a settimana del 2014 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 27,6 casi/1000 assistiti nella 7^a settimana del 2014 (Tabella 7).

Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	100	86	128201	0,7	23	3,3	7	0,5	52	0,6	4	0,2
2013-46	100	124	128201	1,0	23	3,3	17	1,2	68	0,8	16	0,6
2013-47	100	121	128201	0,9	20	2,8	15	1,0	77	1,0	9	0,3
2013-48	100	184	128201	1,4	37	5,3	19	1,3	115	1,4	13	0,5
2013-49	100	216	128201	1,7	34	4,8	40	2,8	133	1,7	9	0,3
2013-50	100	233	128201	1,8	35	5,0	39	2,7	142	1,8	17	0,6
2013-51	100	272	128201	2,1	45	6,4	37	2,5	172	2,1	18	0,7
2013-52	100	307	128201	2,4	58	8,3	45	3,1	181	2,3	23	0,9
2014-01	100	460	128201	3,6	68	9,7	53	3,6	288	3,6	51	1,9
2014-02	100	618	128201	4,8	76	10,8	81	5,6	418	5,2	43	1,6
2014-03	100	791	128201	6,2	129	18,4	125	8,6	491	6,1	46	1,7
2014-04	100	1045	128201	8,2	168	23,9	180	12,4	613	7,7	84	3,2
2014-05	100	1200	128201	9,4	189	26,9	206	14,2	713	8,9	92	3,5
2014-06	100	1128	128201	8,8	179	25,5	227	15,6	662	8,3	60	2,3
2014-07	100	1133	128201	8,8	194	27,6	240	16,5	634	7,9	65	2,4
2014-08	100	891	128201	7,0	159	22,6	198	13,6	474	5,9	60	2,3
2014-09	100	904	128201	7,1	159	22,6	194	13,3	477	6,0	74	2,8
2014-10	100	678	128201	5,3	104	14,8	157	10,8	375	4,7	42	1,6
2014-11	100	633	128201	4,9	103	14,7	158	10,9	347	4,3	25	0,9
2014-12	100	502	128201	3,9	97	13,8	119	8,2	256	3,2	30	1,1
2014-13	100	379	128201	3,0	87	12,4	94	6,5	182	2,3	16	0,6
2014-14	100	264	128201	2,1	56	8,0	62	4,3	136	1,7	10	0,4
2014-15	100	167	128201	1,3	31	4,4	30	2,1	90	1,1	16	0,6

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 517.229 individui, di cui 77.103 nella fascia di età 0-4 anni, 82.087 nella fascia di età 5-14 anni, 322.473 nella fascia 15-64 e 35.567 nella fascia oltre i 64 anni.

Liguria

In Liguria hanno partecipato alla sorveglianza 38 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 96%. 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 1ª settimana del 2014 per poi aumentare e raggiungere il picco stagionale nella 6ª settimana del 2014 (6,2 casi/1000) (Figura 8).

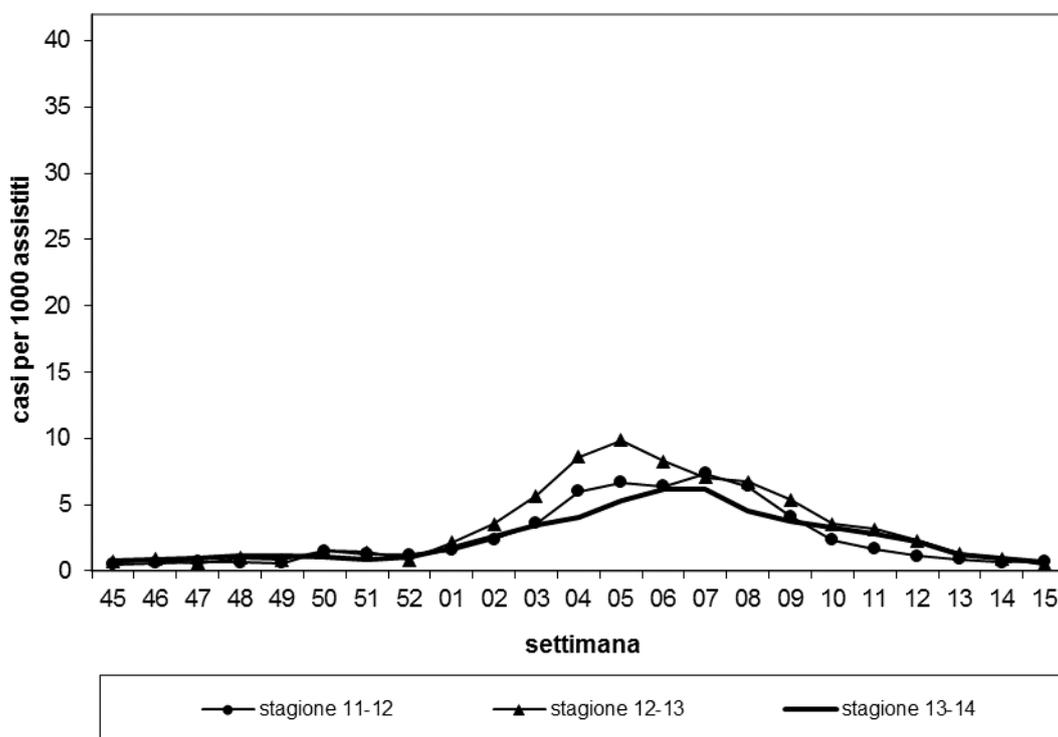


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7ª settimana del 2014 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 13ª 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 0-4 anni con circa 22,2 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2014 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	44	42	55208	0,8	6	2,5	11	2,4	19	1,5	6	0,4
2013-46	44	46	54052	0,9	4	1,6	13	2,9	24	1,9	5	0,3
2013-47	42	47	51194	0,9	13	5,3	9	2,1	17	1,9	8	0,5
2013-48	42	60	51905	1,2	17	7,0	10	2,2	27	2,4	6	0,4
2013-49	43	60	53362	1,1	6	2,5	13	2,9	31	2,8	10	0,6
2013-50	45	60	55963	1,1	2	0,8	3	0,7	43	3,8	12	0,7
2013-51	45	51	55963	0,9	6	2,5	5	1,1	30	2,6	10	0,6
2013-52	40	54	49217	1,1	6	2,5	4	0,9	32	3,5	12	0,8
2014-01	41	88	51808	1,7	6	3,0	3	0,8	60	5,4	19	1,2
2014-02	43	139	52959	2,6	14	5,7	17	3,8	85	8,1	23	1,5
2014-03	43	183	53311	3,4	24	9,8	39	8,6	104	10,2	16	1,0
2014-04	45	226	55963	4,0	38	15,6	47	10,3	110	10,1	31	1,9
2014-05	43	283	53510	5,3	33	13,5	54	11,9	172	17,5	24	1,5
2014-06	45	348	55963	6,2	54	22,2	75	16,5	192	17,8	27	1,6
2014-07	44	333	54245	6,1	52	21,3	68	15,0	174	16,6	39	2,5
2014-08	45	253	55227	4,6	46	18,9	47	10,4	135	12,5	25	1,6
2014-09	42	199	52199	3,8	46	18,9	38	8,4	96	9,2	19	1,2
2014-10	42	169	51196	3,3	37	15,2	43	9,5	72	7,4	17	1,1
2014-11	44	153	54628	2,8	48	19,7	22	4,8	65	6,0	18	1,1
2014-12	44	121	54807	2,2	25	10,3	26	5,7	53	4,8	17	1,1
2014-13	39	62	48176	1,3	10	4,1	17	3,8	28	2,9	7	0,5
2014-14	44	50	54068	0,9	4	1,6	11	2,4	26	2,5	9	0,6
2014-15	40	34	49036	0,7	8	3,3	11	2,5	13	1,2	2	0,1

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 88.183 individui, di cui 12.281 nella fascia di età 0-4 anni, 16.051 nella fascia di età 5-14 anni, 49.828 nella fascia 15-64 e 10.023 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato alla sorveglianza 118 medici di medicina generale e 44 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 232.643 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 1ª settimana del 2014 per poi aumentare e raggiungere il picco (4,9 casi/1.000 assistiti) durante la 6ª settimana del 2014 (Figura 9).

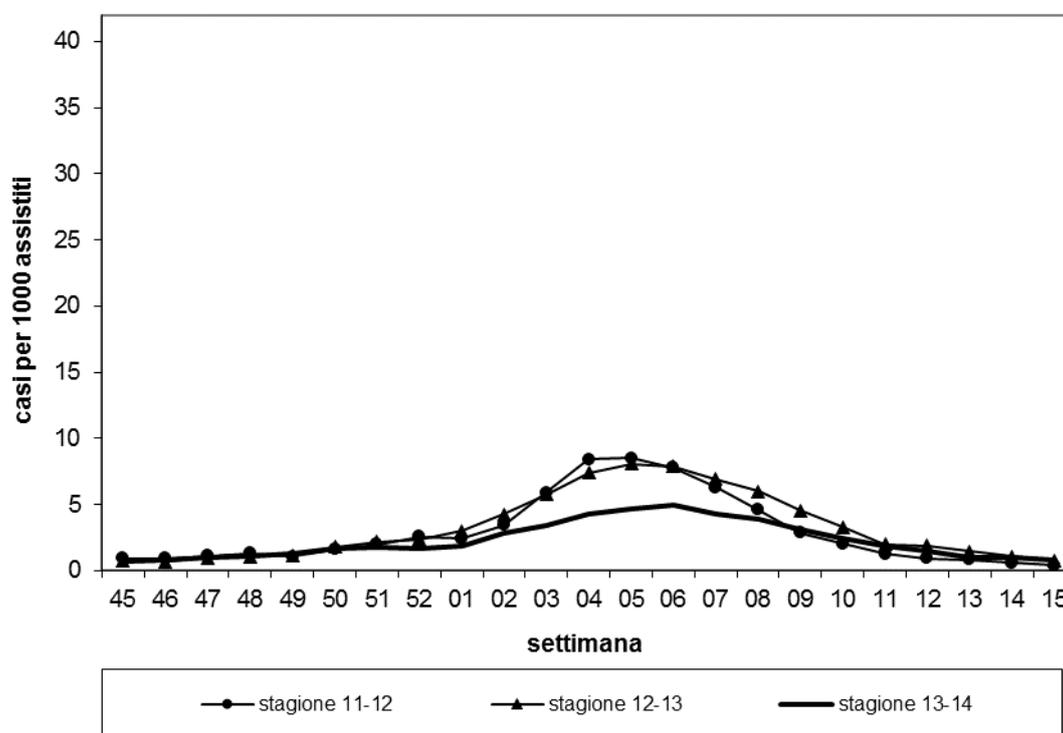


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7ª settimana del 2014 in poi si è osservato un decremento abbastanza veloce dell'incidenza che è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 11ª settimana del 2014. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 12,9 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2014 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	155	160	218449	0,7	37	2,0	43	1,3	68	1,7	12	0,3
2013-46	155	164	218258	0,8	32	1,8	32	1,0	85	2,0	15	0,3
2013-47	149	206	210274	1,0	43	2,5	23	0,8	122	3,1	18	0,4
2013-48	153	235	215470	1,1	53	2,9	39	1,2	120	2,6	23	0,5
2013-49	152	277	214762	1,3	72	4,2	42	1,4	147	3,3	16	0,4
2013-50	154	372	218588	1,7	101	6,0	56	1,9	185	4,6	30	0,7
2013-51	143	351	200617	1,8	75	5,0	47	1,7	206	5,6	23	0,6
2013-52	136	320	192447	1,7	90	5,9	45	1,7	155	4,3	30	0,8
2014-01	147	379	206102	1,8	77	4,2	54	1,7	202	5,2	46	1,1
2014-02	155	615	218579	2,8	68	3,7	85	2,7	382	9,4	80	1,8
2014-03	157	758	222472	3,4	136	7,7	149	4,7	406	9,2	67	1,5
2014-04	156	945	220150	4,3	221	11,9	209	6,4	457	10,9	58	1,3
2014-05	155	1030	218950	4,7	214	11,7	256	8,0	505	12,4	55	1,2
2014-06	149	1036	209593	4,9	230	12,9	242	7,8	508	12,5	56	1,3
2014-07	149	892	209802	4,3	173	10,2	223	7,3	432	10,5	64	1,5
2014-08	151	824	212565	3,9	162	9,2	183	5,9	425	9,9	54	1,2
2014-09	146	631	205042	3,1	129	7,5	142	4,7	327	8,7	33	0,8
2014-10	149	505	209737	2,4	127	7,0	122	3,8	217	5,5	39	0,9
2014-11	147	391	207036	1,9	98	5,6	79	2,5	186	4,6	28	0,7
2014-12	143	293	202139	1,5	75	4,6	69	2,4	133	3,5	16	0,4
2014-13	147	213	207826	1,0	37	2,4	50	1,8	105	2,7	21	0,5
2014-14	147	205	208248	1,0	53	3,3	53	1,8	84	2,1	15	0,4
2014-15	145	167	205881	0,8	42	2,7	42	1,4	72	2,0	11	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 464.028 individui, di cui 64.646 nella fascia di età 0-4 anni, 68.959 nella fascia di età 5-14 anni, 291.570 nella fascia 15-64 e 38.852 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato alla sorveglianza 18 medici di medicina generale e 13 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 83%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 36.498 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.095 assistiti), 5-14 anni (8.275 assistiti), 15-64 anni (16.699 assistiti), oltre 64 anni (6.429 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51ª settimana del 2013 ed è poi rapidamente aumentata per raggiungere il picco (14 casi/1.000 assistiti) durante la 5ª settimana del 2014 (Figura 10).

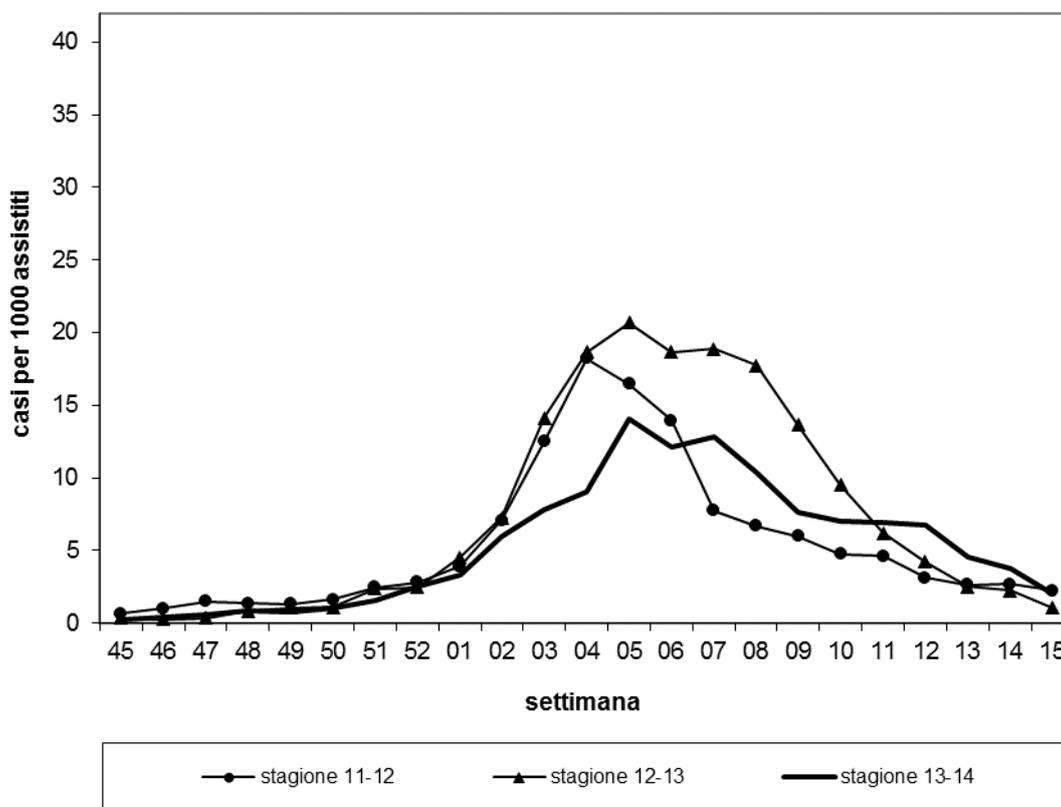


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6ª settimana del 2014 si è osservato un decremento dell'incidenza che raggiunge i livelli di base nella 15ª settimana del 2014. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 39,6 casi/1000 nella 5ª settimana del 2014 (Tabella 10).

Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	25	8	29559	0,3	2	0,6	5	0,9	0	0,0	1	0,2
2013-46	25	12	29559	0,4	3	0,8	5	0,9	3	0,2	1	0,2
2013-47	26	18	30985	0,6	6	1,7	6	1,0	5	0,3	1	0,2
2013-48	27	28	32056	0,9	6	1,5	9	1,4	8	0,5	5	0,8
2013-49	29	26	34557	0,8	3	0,7	6	0,8	15	0,9	2	0,3
2013-50	28	34	33590	1,0	10	2,7	4	0,6	14	0,8	6	0,9
2013-51	28	52	33590	1,5	12	3,2	11	1,6	28	1,7	1	0,2
2013-52	29	85	33972	2,5	20	4,2	11	1,4	38	2,4	16	2,7
2014-01	30	117	35598	3,3	29	6,1	22	2,8	47	2,8	19	3,0
2014-02	30	211	35537	5,9	54	11,6	42	5,4	91	5,4	24	3,7
2014-03	31	284	36498	7,8	113	22,2	71	8,6	82	4,9	18	2,8
2014-04	29	305	33929	9,0	130	25,5	83	10,1	75	5,1	17	2,9
2014-05	29	476	33929	14,0	202	39,6	165	20,1	98	6,6	11	1,9
2014-06	29	411	33963	12,1	149	32,4	155	19,9	90	5,8	17	2,8
2014-07	30	448	34923	12,8	180	35,3	165	20,0	78	5,0	25	4,2
2014-08	28	337	32439	10,4	113	22,2	127	15,6	81	5,8	16	3,1
2014-09	26	229	30019	7,6	56	11,9	87	11,6	72	5,5	14	2,9
2014-10	23	192	27290	7,0	35	9,6	54	9,2	93	7,1	10	2,1
2014-11	22	181	26301	6,9	33	11,0	55	10,0	79	6,1	14	2,9
2014-12	22	178	26301	6,8	35	11,7	53	9,6	79	6,1	11	2,3
2014-13	17	97	21202	4,6	15	9,0	17	5,7	55	4,5	10	2,3
2014-14	16	76	20076	3,8	12	7,2	15	5,1	40	3,6	9	2,1
2014-15	14	35	17663	2,0	1	0,8	2	0,9	28	2,7	4	1,0

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 143.051 individui, di cui 21.697 nella fascia di età 0-4, 24.805 nella fascia di età 5-14 anni, 80.443 nella fascia 15-64 e 16.106 nella fascia oltre i 64 anni.

Molise

Nel Molise 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 del 99%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.685 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.128 assistiti), 5-14 anni (3.139 assistiti), 15-64 anni (10.353 assistiti), oltre 64 anni (3.065 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 47^a settimana del 2013 ed è poi aumentata e diminuita nuovamente, raggiungendo poi il picco (10,1 casi/1.000 assistiti) durante la 7^a settimana del 2014 (Figura 11).

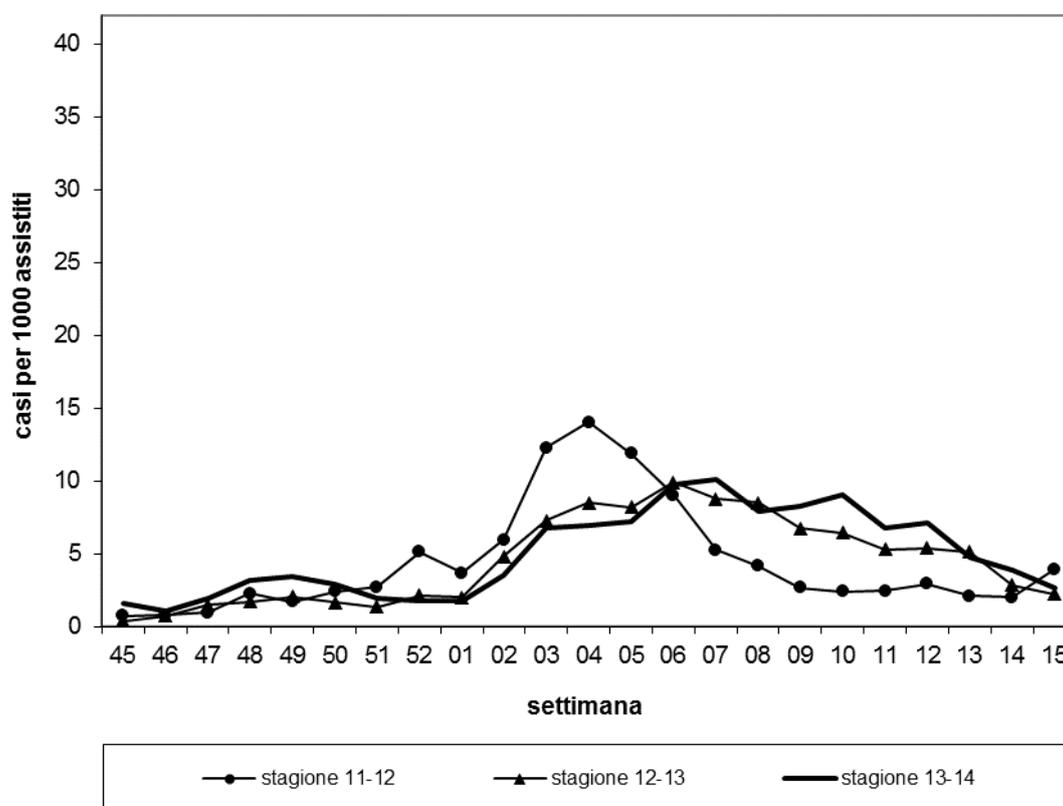


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Nella 8^a settimana del 2014 inizia il decremento dell'incidenza. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 30,1 casi/1000 nella 6^a settimana del 2014 (Tabella 11).

Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	16	30	18685	1,6	8	3,8	12	3,8	6	0,6	4	1,3
2013-46	16	20	18685	1,1	5	2,3	5	1,6	8	0,8	2	0,7
2013-47	16	36	18685	1,9	8	3,8	11	3,5	13	1,3	4	1,3
2013-48	16	60	18685	3,2	21	9,9	25	8,0	10	1,0	4	1,3
2013-49	16	65	18685	3,5	24	11,3	28	8,9	11	1,1	2	0,7
2013-50	16	55	18685	2,9	19	8,9	20	6,4	12	1,2	4	1,3
2013-51	16	37	18685	2,0	10	4,7	13	4,1	12	1,2	2	0,7
2013-52	16	33	18685	1,8	11	5,2	13	4,1	8	0,8	1	0,3
2014-01	16	34	18685	1,8	12	5,6	10	3,2	10	1,0	2	0,7
2014-02	16	66	18685	3,5	17	8,0	18	5,7	26	2,5	5	1,6
2014-03	16	127	18685	6,8	43	20,2	47	15,0	34	3,3	3	1,0
2014-04	15	124	17800	7,0	42	24,9	44	16,2	31	3,0	7	2,3
2014-05	15	128	17795	7,2	43	23,9	52	20,2	30	2,9	3	1,0
2014-06	16	182	18685	9,7	64	30,1	71	22,6	39	3,8	8	2,6
2014-07	16	189	18685	10,1	64	30,1	73	23,3	46	4,4	6	2,0
2014-08	16	148	18685	7,9	52	24,4	54	17,2	36	3,5	6	2,0
2014-09	16	155	18685	8,3	53	24,9	62	19,8	32	3,1	8	2,6
2014-10	16	170	18685	9,1	60	28,2	67	21,3	35	3,4	8	2,6
2014-11	15	120	17785	6,7	43	24,9	48	18,1	25	2,4	4	1,3
2014-12	16	134	18685	7,2	47	22,1	50	15,9	31	3,0	6	2,0
2014-13	16	89	18685	4,8	30	14,1	40	12,7	15	1,4	4	1,3
2014-14	16	72	18685	3,9	24	11,3	29	9,2	16	1,5	3	1,0
2014-15	15	47	17785	2,6	16	9,3	19	7,1	10	1,0	2	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 23.248 individui, di cui 4.138 nella fascia di età 0-4, 7.066 nella fascia di età 5-14 anni, 9.786 nella fascia 15-64 e 2.258 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato alla sorveglianza 52 medici di medicina generale e 8 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 82.051 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.355 assistiti), 5-14 anni (7.514 assistiti), 15-64 anni (50.032 assistiti), oltre 64 anni (21.150 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto superiori a quelli considerati di base (<2 casi/1000) già nella 47^a settimana del 2013 ed è poi rapidamente aumentata raggiungendo il picco (8,7 casi/1.000 assistiti) durante la 8^a settimana del 2014 (Figura 12).

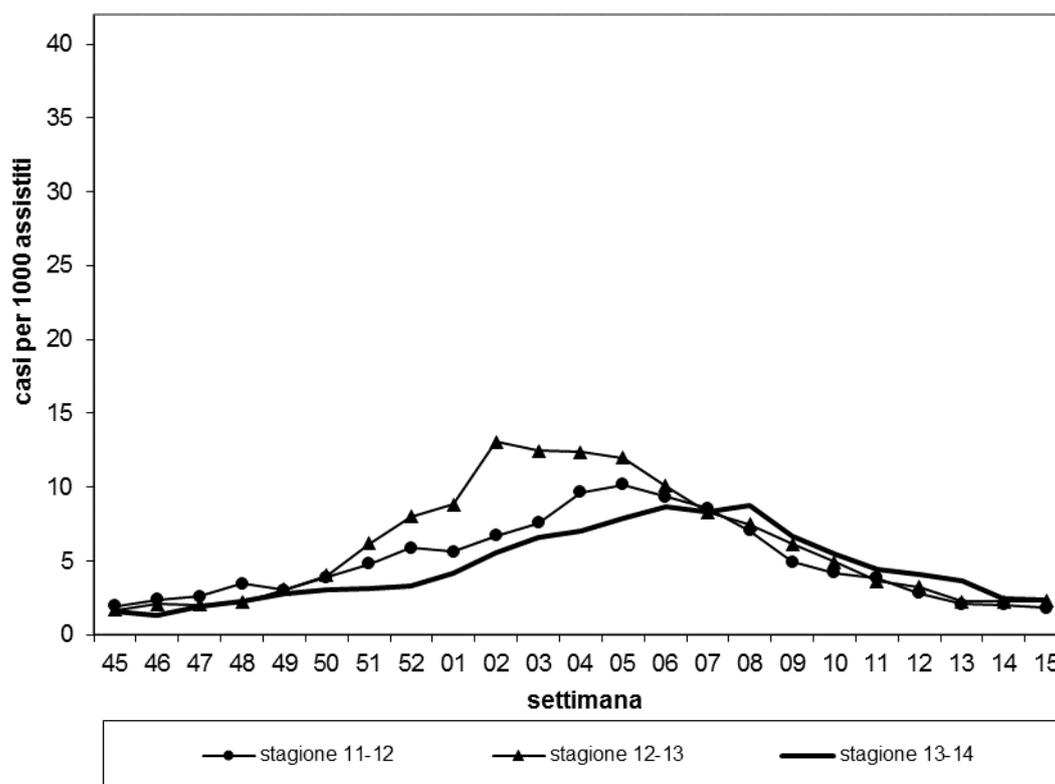


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 9^a settimana del 2014 si è osservato un lento decremento dell'incidenza. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di circa 19,9 casi/1000 nella 6^a settimana del 2014 (Tabella 12).

Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	59	125	80570	1,6	29	8,6	15	2,0	64	1,3	17	0,8
2013-46	60	107	82051	1,3	17	5,1	15	2,0	64	1,3	11	0,5
2013-47	58	151	79016	1,9	16	4,8	18	2,4	99	2,1	18	0,9
2013-48	56	174	76547	2,3	16	4,8	8	1,1	124	2,7	26	1,3
2013-49	56	214	76577	2,8	21	6,3	27	3,7	145	3,1	21	1,1
2013-50	57	238	78079	3,0	24	7,2	21	2,8	167	3,5	26	1,3
2013-51	57	241	77484	3,1	28	8,3	31	4,2	150	3,2	32	1,6
2013-52	56	252	76270	3,3	20	6,9	33	5,0	156	3,3	43	2,2
2014-01	53	299	72063	4,1	17	5,1	30	4,1	201	4,6	51	2,8
2014-02	57	430	77584	5,5	12	3,6	39	5,3	314	6,7	65	3,3
2014-03	58	520	79086	6,6	41	12,2	44	5,9	378	7,8	57	2,8
2014-04	57	548	77605	7,1	53	15,8	44	5,9	386	8,2	65	3,3
2014-05	56	602	76263	7,9	52	15,5	77	10,4	411	8,9	62	3,2
2014-06	53	627	71919	8,7	57	19,9	84	12,9	413	9,4	73	3,9
2014-07	56	634	76457	8,3	54	18,9	79	11,9	419	8,9	82	4,2
2014-08	51	607	69562	8,7	40	14,0	89	13,8	421	9,9	57	3,2
2014-09	51	468	70001	6,7	41	14,3	70	10,8	303	7,1	54	3,0
2014-10	49	369	67532	5,5	41	14,3	57	8,9	226	5,5	45	2,6
2014-11	48	291	65538	4,4	27	11,2	38	6,8	190	4,7	36	2,1
2014-12	47	261	63935	4,1	28	11,7	44	7,9	153	3,9	36	2,2
2014-13	47	236	64462	3,7	23	8,0	46	7,3	144	3,7	23	1,4
2014-14	45	149	61428	2,4	22	7,7	30	4,8	77	2,1	20	1,3
2014-15	45	144	61993	2,3	20	7,0	34	5,4	75	2,0	15	1,0

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 464.416 individui, di cui 43.118 nella fascia di età 0-4 anni, 53.737 nella fascia di età 5-14 anni, 315.455 nella fascia 15-64 e 52.106 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato alla sorveglianza 11 medici di medicina generale e 1 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 22.011 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (556 assistiti), 5-14 anni (2.892 assistiti), 15-64 anni (14.032 assistiti), oltre 64 anni (4.531 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 1ª settimana del 2014 per poi aumentare progressivamente raggiungendo il picco con circa 6 casi su 1000 assistiti nella 5ª settimana del 2014 (Figura 13).

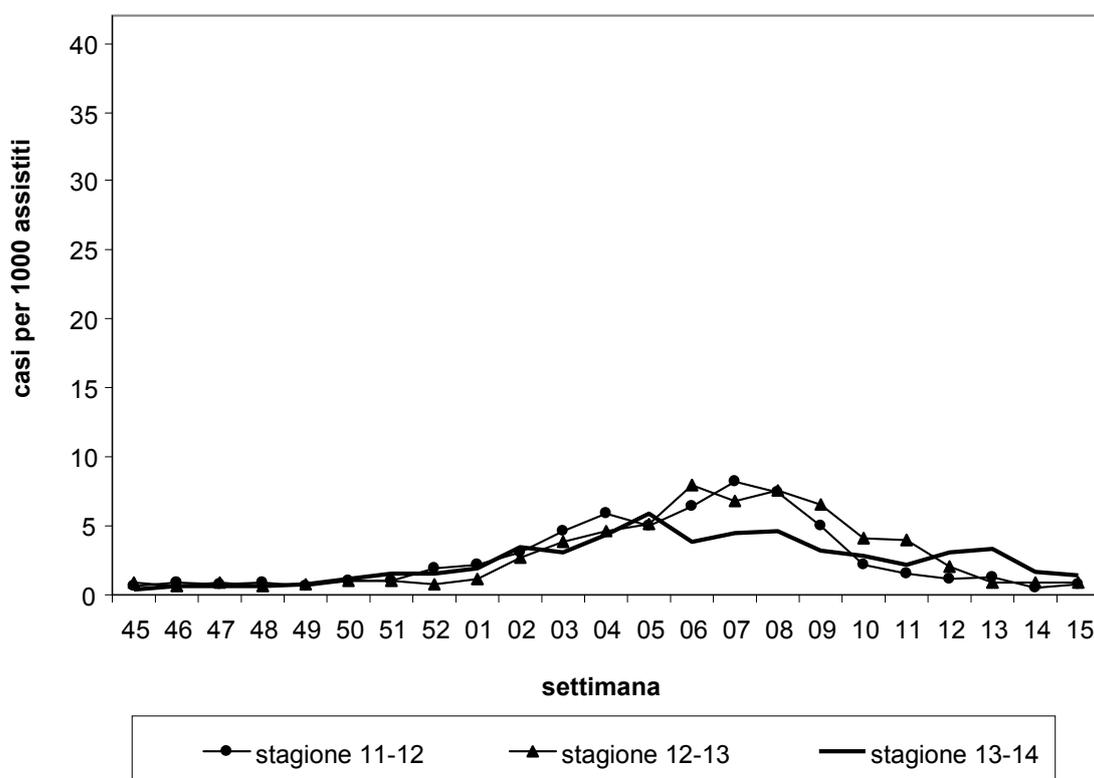


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6ª settimana del 2014 in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'incidenza fino alla 14ª 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 34 casi /1000 nella 8ª settimana del 2014 (Tabella 13).

Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	12	9	22011	0,4	0	0,0	0	0,0	9	0,6	0	0,0
2013-46	11	12	19944	0,6	0	0,0	0	0,0	12	1,0	0	0,0
2013-47	11	13	19862	0,7	0	0,0	0	0,0	13	1,0	0	0,0
2013-48	12	13	22011	0,6	3	5,4	0	0,0	10	0,7	0	0,0
2013-49	12	17	22011	0,8	5	9,0	1	0,3	11	0,8	0	0,0
2013-50	12	26	22011	1,2	5	9,0	5	1,7	16	1,1	0	0,0
2013-51	12	34	22011	1,5	7	12,6	3	1,0	21	1,5	3	0,7
2013-52	11	31	20803	1,5	2	6,3	4	2,0	22	1,6	3	0,7
2014-01	11	40	20803	1,9	3	9,4	6	3,0	29	2,1	2	0,4
2014-02	12	77	22011	3,5	9	16,2	15	5,2	48	3,4	5	1,1
2014-03	12	68	22011	3,1	11	19,8	9	3,1	44	3,1	4	0,9
2014-04	12	97	22011	4,4	16	28,8	19	6,6	59	4,2	3	0,7
2014-05	12	130	22011	5,9	15	27,0	21	7,3	86	6,1	8	1,8
2014-06	12	85	22011	3,9	10	18,0	13	4,5	60	4,3	2	0,4
2014-07	11	90	19945	4,5	17	30,6	16	5,6	52	4,2	5	1,2
2014-08	11	92	19945	4,6	19	34,2	19	6,7	50	4,0	4	1,0
2014-09	11	64	19945	3,2	8	14,4	8	2,8	45	3,6	3	0,7
2014-10	11	56	19945	2,8	13	23,4	9	3,2	33	2,6	1	0,2
2014-11	11	43	19945	2,2	5	9,0	4	1,4	33	2,6	1	0,2
2014-12	9	47	15002	3,1	9	16,2	9	3,5	27	3,1	2	0,6
2014-13	9	52	15281	3,4	8	14,4	4	1,5	39	4,3	1	0,3
2014-14	10	28	16578	1,7	7	12,6	4	1,5	15	1,5	2	0,6
2014-15	10	23	16578	1,4	7	12,6	3	1,1	12	1,2	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 33.022 individui, di cui 8.935 nella fascia di età 0-4 anni, 3.514 nella fascia di età 5-14 anni, 19.440 nella fascia 15-64 e 1.134 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 98%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.979 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.679 assistiti), 5-14 anni (3.252 assistiti), 15-64 anni (10.287 assistiti), oltre 64 anni (3.761 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 49^a settimana del 2013 aumentando poi fino a raggiungere il picco nella 7^a settimana del 2014 con 8,3 casi/1.000 assistiti (Figura 14).

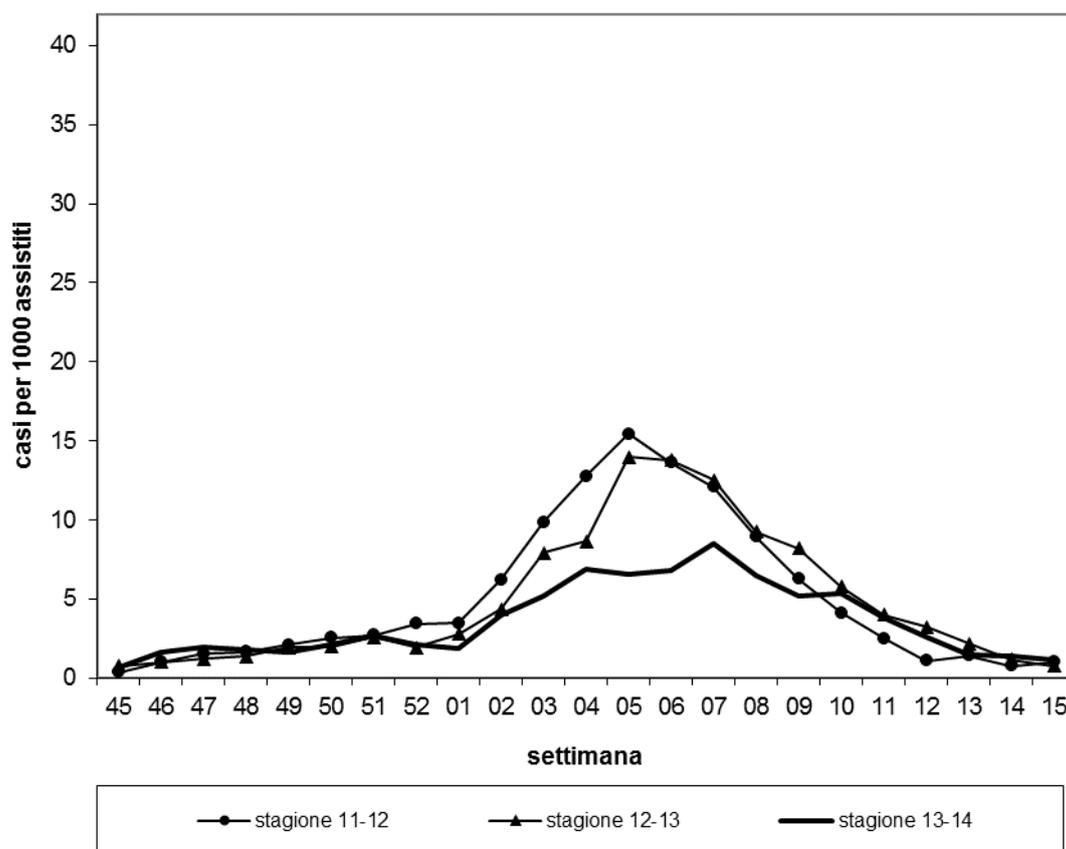


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 8^a settimana del 2014 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 13^a 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 36 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2014 (Tabella 14).

Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	15	13	18979	0,7	10	6,0	2	0,6	1	0,1	0	0,0
2013-46	15	31	18979	1,6	17	10,1	7	2,2	7	0,7	0	0,0
2013-47	15	37	18979	1,9	12	7,1	11	3,4	10	1,0	4	1,1
2013-48	15	34	18979	1,8	13	7,7	15	4,6	6	0,6	0	0,0
2013-49	15	31	18979	1,6	17	10,1	9	2,8	3	0,3	2	0,5
2013-50	15	41	18979	2,2	22	13,1	16	4,9	3	0,3	0	0,0
2013-51	15	51	18979	2,7	25	14,9	14	4,3	10	1,0	2	0,5
2013-52	14	37	17340	2,1	17	10,1	15	4,7	5	0,6	0	0,0
2014-01	13	31	16405	1,9	11	8,4	7	2,6	10	1,1	3	0,9
2014-02	15	76	18979	4,0	26	15,5	16	4,9	27	2,6	7	1,9
2014-03	14	94	18000	5,2	24	18,4	13	4,9	50	4,9	7	1,9
2014-04	14	125	18044	6,9	47	36,1	20	7,4	54	5,2	4	1,1
2014-05	15	125	18979	6,6	61	36,3	25	7,7	36	3,5	3	0,8
2014-06	15	130	18979	6,8	46	27,4	29	8,9	47	4,6	8	2,1
2014-07	15	161	18979	8,5	50	29,8	28	8,6	76	7,4	7	1,9
2014-08	15	123	18979	6,5	40	23,8	21	6,5	55	5,3	7	1,9
2014-09	14	92	17747	5,2	32	19,1	14	4,3	43	4,6	3	0,9
2014-10	15	102	18979	5,4	23	13,7	18	5,5	55	5,3	6	1,6
2014-11	14	69	17923	3,8	17	14,5	15	5,5	30	2,9	7	1,9
2014-12	15	49	18979	2,6	13	7,7	11	3,4	23	2,2	2	0,5
2014-13	15	28	18979	1,5	7	4,2	9	2,8	11	1,1	1	0,3
2014-14	15	26	18979	1,4	7	4,2	7	2,2	9	0,9	3	0,8
2014-15	15	22	18979	1,2	6	3,6	5	1,5	7	0,7	4	1,1

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 36.457 individui, di cui 8.989 nella fascia di età 0-4 anni, 5.618 nella fascia di età 5-14, 19.558 nella fascia 15-64 e 2.292 nella fascia oltre i 64 anni.

Puglia

In Puglia hanno partecipato alla sorveglianza 119 medici di medicina generale e 32 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'87%. 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 52ª settimana del 2013 per poi aumentare rapidamente, raggiungendo il picco (4 casi su 1000) durante la 5ª settimana del 2014 (Figura 15).

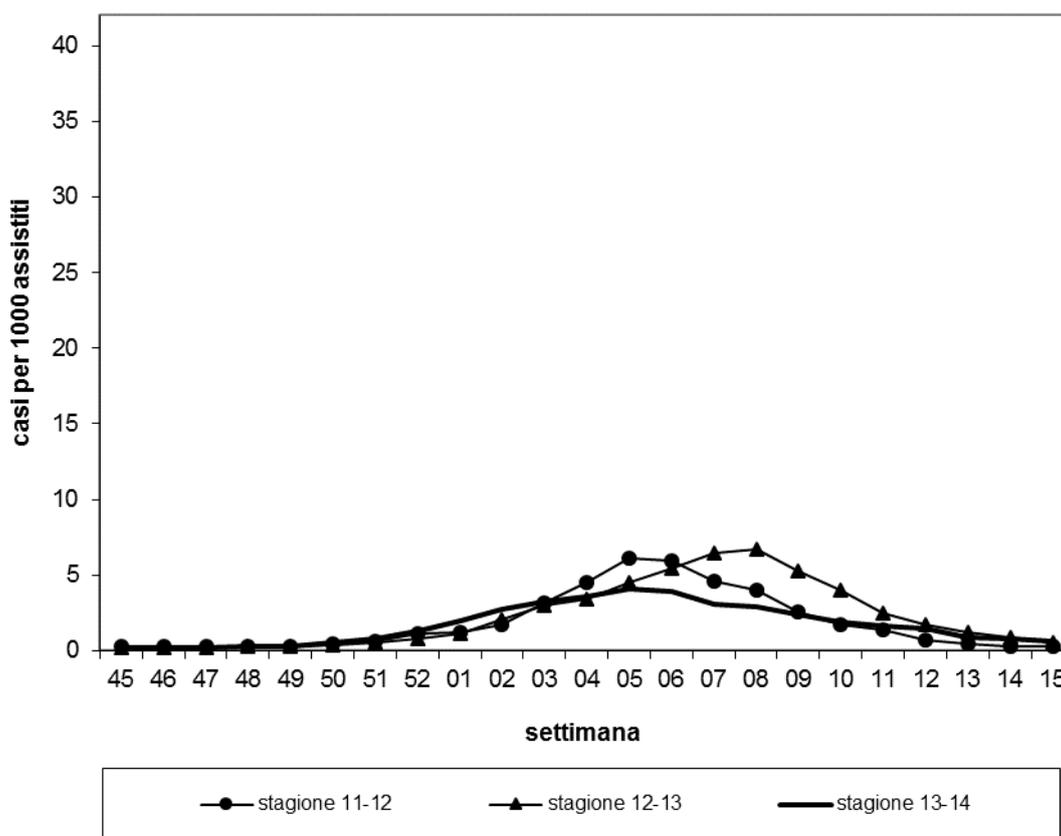


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6ª settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 10ª settimana del 2014.

Le fasce d'età più colpite è stata quella 0-4 anni con circa 15,6 casi/1000 assistiti nella 5ª settimana del 2014 (Tabella 15).

Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	137	27	176631	0,2	8	0,9	3	0,2	15	0,5	1	0,0
2013-46	134	35	170414	0,2	6	0,6	6	0,3	18	0,5	5	0,2
2013-47	137	43	175933	0,2	5	0,6	2	0,1	25	0,7	11	0,3
2013-48	138	53	177023	0,3	8	0,9	6	0,3	35	1,0	4	0,1
2013-49	137	59	176150	0,3	14	1,5	6	0,3	32	0,8	7	0,2
2013-50	130	84	166548	0,5	12	1,5	12	0,7	52	1,4	8	0,2
2013-51	131	128	168376	0,8	21	2,5	13	0,8	82	2,1	12	0,4
2013-52	111	186	142833	1,3	23	3,7	17	1,3	133	4,0	13	0,5
2014-01	135	341	173883	2,0	42	4,8	44	2,4	221	6,1	34	1,0
2014-02	142	506	184057	2,8	36	4,1	69	3,8	350	8,7	51	1,4
2014-03	143	595	182935	3,3	77	7,9	135	6,9	328	8,4	55	1,5
2014-04	135	624	173241	3,6	123	13,1	139	7,1	309	8,3	53	1,6
2014-05	141	741	179464	4,1	149	15,6	180	9,2	349	9,1	63	1,8
2014-06	137	687	175154	3,9	108	11,5	184	9,4	339	9,9	56	1,6
2014-07	134	532	173494	3,1	75	8,9	138	7,7	270	7,2	49	1,4
2014-08	137	513	174390	2,9	94	9,6	112	5,6	266	7,2	41	1,2
2014-09	139	424	178513	2,4	69	7,3	84	4,3	228	5,4	43	1,2
2014-10	135	327	175918	1,9	26	3,1	66	3,8	205	5,0	30	0,9
2014-11	122	257	155269	1,7	31	3,9	54	3,4	148	4,7	24	0,8
2014-12	126	232	161259	1,4	43	4,7	52	2,8	108	3,0	29	0,9
2014-13	123	135	159000	0,9	13	1,7	29	1,8	84	2,3	9	0,3
2014-14	120	126	155114	0,8	14	1,8	29	1,8	70	2,3	13	0,4
2014-15	110	89	140030	0,6	11	1,3	17	1,0	53	1,9	8	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 158.217 individui, di cui 20.933 nella fascia di età 0-4 anni, 31.505 nella fascia di età 5-14 anni, 91.254 nella fascia 15-64 e 14.524 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato alla sorveglianza 15 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 73%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 22.964 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.895 assistiti), 5-14 anni (3.672 assistiti), 15-64 anni (12.285 assistiti), oltre 64 anni (5.112 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52ª settimana del 2013 per poi aumentare rapidamente e raggiungere il picco (11,6 casi/1000) nella 6ª settimana del 2014 (Figura 16).

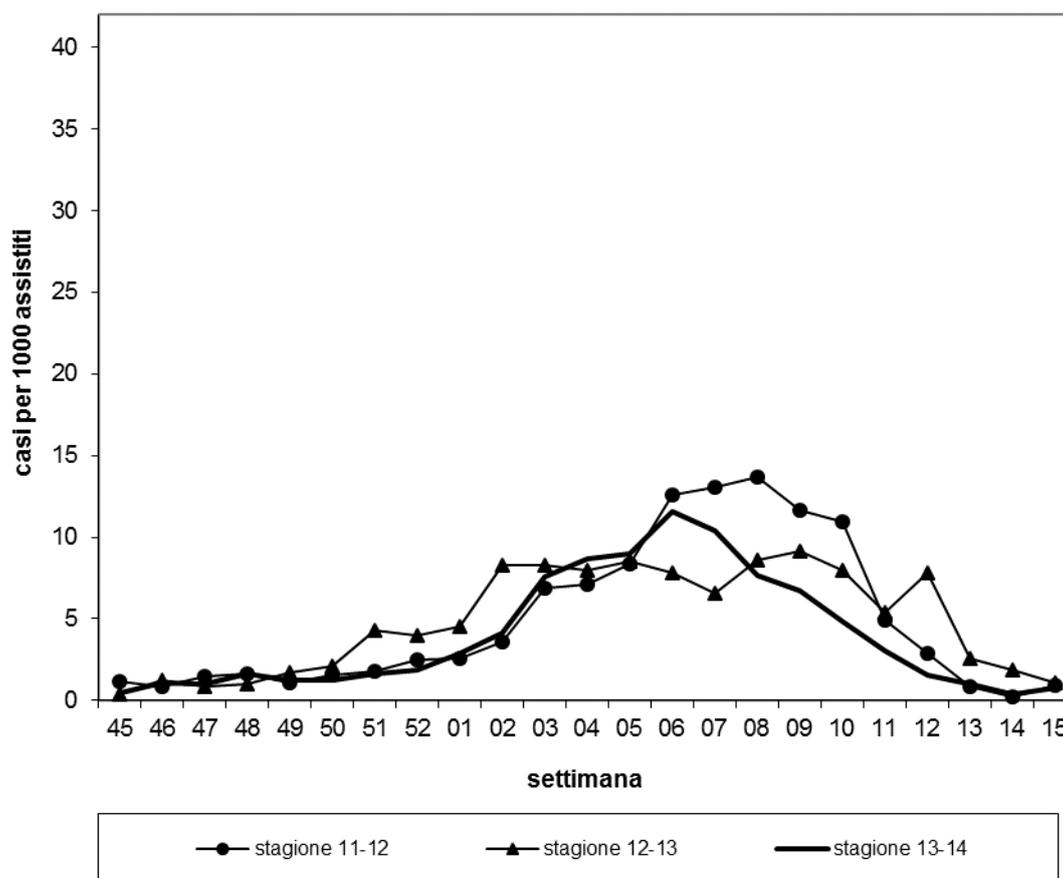


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

A partire dalla 7ª settimana si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 12ª settimana del 2014. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 36 casi/1000 nella 6ª settimana del 2014 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	18	9	21031	0,4	1	0,5	2	0,6	5	0,4	1	0,2
2013-46	18	23	21571	1,1	5	2,6	2	0,5	13	1,2	3	0,6
2013-47	17	20	19638	1,0	2	1,1	0	0,0	16	1,6	2	0,5
2013-48	17	32	19638	1,6	3	1,6	2	0,6	22	2,2	5	1,3
2013-49	17	25	19638	1,3	2	1,1	1	0,3	18	1,8	4	1,0
2013-50	16	22	18004	1,2	2	1,1	4	1,1	10	1,1	6	1,7
2013-51	15	27	16630	1,6	5	2,6	4	1,1	13	1,6	5	1,7
2013-52	16	34	18004	1,9	4	2,1	2	0,6	26	2,9	2	0,6
2014-01	17	57	19937	2,9	6	3,2	7	1,9	39	3,9	5	1,2
2014-02	16	74	18004	4,1	13	6,9	4	1,1	45	5,0	12	3,5
2014-03	15	135	17741	7,6	32	20,2	24	7,6	67	7,4	12	3,0
2014-04	15	154	17741	8,7	32	20,2	27	8,6	83	9,2	12	3,0
2014-05	14	142	15808	9,0	35	22,1	38	12,2	62	7,8	7	2,2
2014-06	15	205	17741	11,6	57	35,9	42	13,4	92	10,2	14	3,5
2014-07	14	168	16189	10,4	24	15,1	36	11,6	94	11,9	14	3,9
2014-08	12	102	13370	7,6	24	18,7	16	6,4	54	7,9	8	2,9
2014-09	12	86	12859	6,7	19	12,0	14	4,7	46	7,9	7	2,9
2014-10	11	55	11391	4,8	15	9,5	11	3,6	28	5,6	1	0,6
2014-11	10	30	9994	3,0	4	2,5	2	0,7	22	5,5	2	1,3
2014-12	11	18	11368	1,6	4	2,5	4	1,4	8	1,6	2	1,0
2014-13	10	10	10232	1,0	3	2,4	3	1,4	3	0,6	1	0,5
2014-14	8	3	8219	0,4	0	0,0	0	0,0	3	0,8	0	0,0
2014-15	8	6	7629	0,8	3	2,4	1	0,5	2	0,6	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 144.220 individui, di cui 11.528 nella fascia di età 0-4 anni, 10.614 nella fascia di età 5-14, 108.626 nella fascia 15-64 e 13.452 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato alla sorveglianza 63 medici di medicina generale 5 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 90%. 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^a settimana del 2013 per poi aumentare fino a raggiungere il picco con 4,7 casi/1000 assistiti durante la 7^a settimana del 2014 (Figura 17).

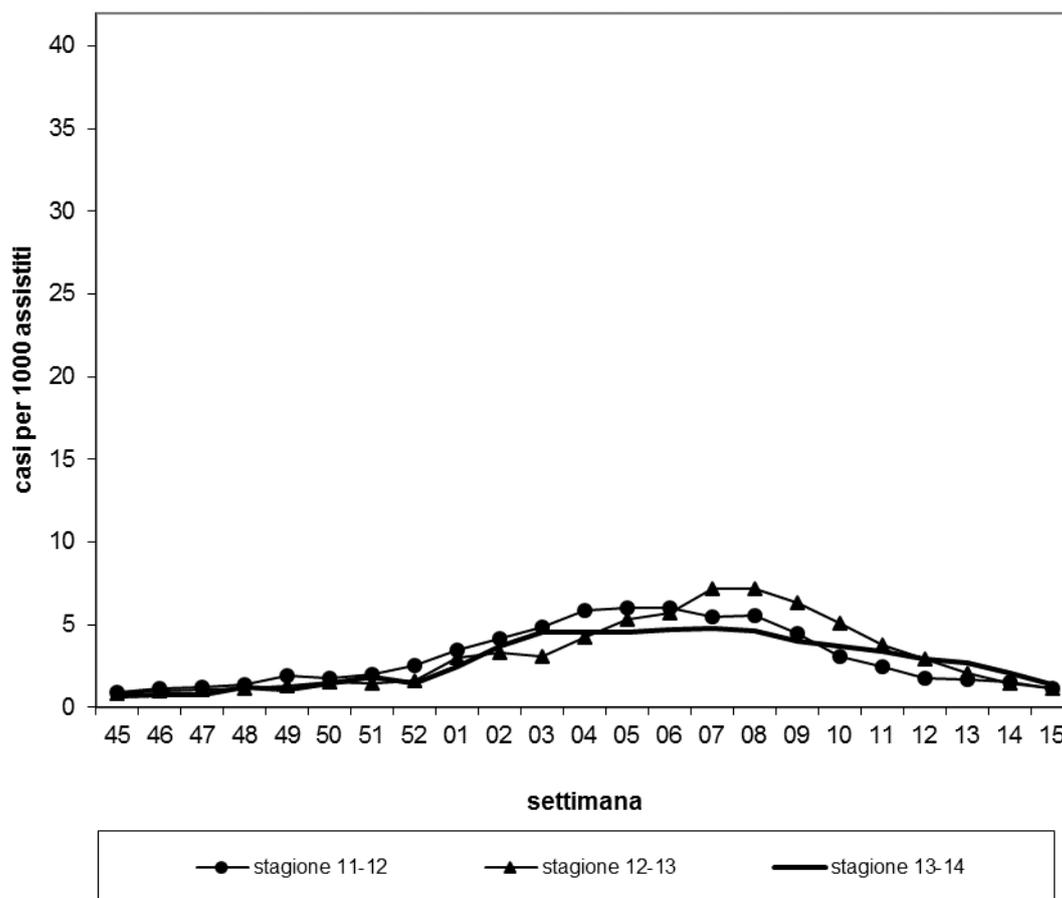


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 8^a settimana del 2014 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base nella 15^a settimana del 2014. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 16,6 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2014 (Tabella 17).

Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	60	53	78243	0,7	0	0,0	3	0,6	43	2,2	7	0,4
2013-46	62	57	79415	0,7	0	0,0	4	0,8	43	2,0	10	0,6
2013-47	62	61	80176	0,8	1	0,8	2	0,4	46	2,3	12	0,7
2013-48	64	99	82161	1,2	0	0,0	5	1,0	70	3,9	24	1,3
2013-49	62	86	79760	1,1	1	0,9	4	0,9	64	3,5	17	0,9
2013-50	63	116	80092	1,5	1	0,7	8	1,6	92	4,5	15	0,8
2013-51	62	142	78959	1,8	3	2,3	7	1,5	103	5,3	29	1,7
2013-52	57	104	73310	1,4	5	4,4	5	1,2	71	3,9	23	1,4
2014-01	59	190	76418	2,5	9	10,5	6	1,7	128	6,5	47	2,7
2014-02	64	301	81808	3,7	8	6,0	21	4,3	209	10,4	63	3,5
2014-03	62	365	80276	4,6	14	12,2	21	4,9	282	14,6	48	2,6
2014-04	66	385	84490	4,6	17	12,5	31	6,2	279	14,1	58	3,1
2014-05	65	382	83838	4,6	17	14,8	21	4,8	284	13,6	60	3,2
2014-06	63	380	81242	4,7	19	16,6	38	8,7	281	14,3	42	2,3
2014-07	64	389	82013	4,7	19	13,9	34	6,8	291	15,1	45	2,5
2014-08	59	340	74039	4,6	21	13,3	40	7,3	227	13,7	52	3,2
2014-09	58	296	74056	4,0	20	14,7	31	6,5	205	11,5	40	2,4
2014-10	63	300	80508	3,7	21	13,5	41	7,5	191	10,0	47	2,7
2014-11	59	255	75663	3,4	13	12,5	31	7,3	183	10,4	28	1,7
2014-12	62	235	79880	2,9	17	15,9	26	6,0	153	7,9	39	2,2
2014-13	58	201	74205	2,7	15	14,0	24	5,7	128	7,5	34	2,0
2014-14	58	155	74976	2,1	10	9,6	20	4,8	103	5,6	22	1,3
2014-15	57	103	73035	1,4	9	11,0	9	2,4	68	3,9	17	1,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 347.195 individui, di cui 45.494 nella fascia di età 0-4 anni, 47.256 nella fascia di età 5-14 anni, 211.755 nella fascia 15-64 e 42.691 nella fascia oltre i 64 anni.

Toscana

In Toscana hanno partecipato alla sorveglianza 47 medici di medicina generale e 9 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 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^a settimana del 2013 per poi raggiungere il picco (4,5 casi/1.000) nella 6^a settimana del 2014 (Figura 18).

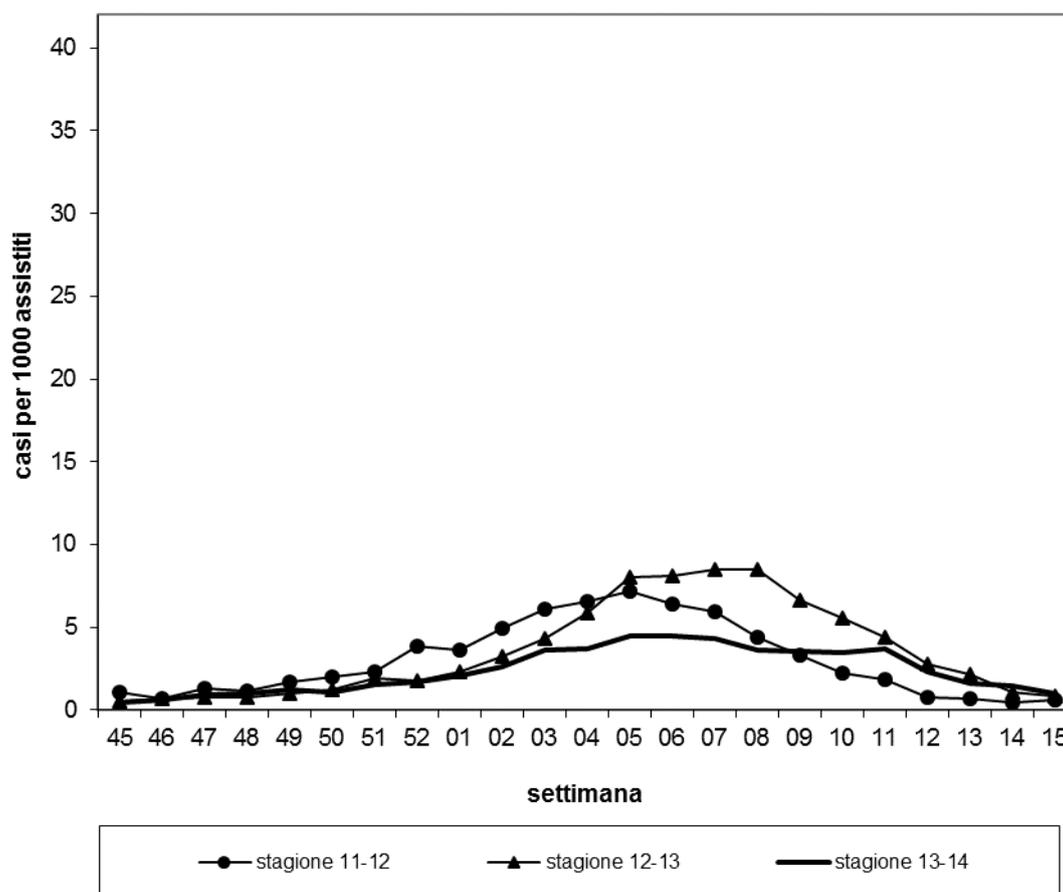


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7^a settimana del 2014 l'attività dei virus influenzali è diminuita ed è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) nell'13^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con circa 13 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2014 (Tabella 18).

Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	54	33	69302	0,5	5	1,7	0	0,0	23	1,5	5	0,3
2013-46	53	44	68440	0,6	2	0,7	4	0,6	33	2,5	5	0,3
2013-47	56	68	72031	0,9	4	1,4	11	1,6	48	3,2	5	0,3
2013-48	55	70	70985	1,0	3	1,0	11	1,6	51	3,9	5	0,3
2013-49	52	83	67059	1,2	9	3,1	8	1,2	55	4,2	11	0,7
2013-50	50	70	63881	1,1	12	4,1	12	1,8	38	2,9	8	0,5
2013-51	53	102	67846	1,5	8	2,7	22	3,2	61	4,0	11	0,6
2013-52	45	96	57016	1,7	20	7,8	23	3,6	42	3,4	11	0,8
2014-01	49	132	62437	2,1	11	4,2	24	3,9	79	6,3	18	1,2
2014-02	53	177	67712	2,6	18	6,1	27	3,9	107	7,6	25	1,5
2014-03	52	238	66214	3,6	29	9,9	40	5,8	138	10,6	31	1,9
2014-04	54	254	69225	3,7	26	8,9	61	8,8	146	10,7	21	1,2
2014-05	53	301	67778	4,4	35	11,9	68	9,9	176	13,3	22	1,3
2014-06	53	304	67778	4,5	26	8,9	76	11,0	174	12,9	28	1,7
2014-07	51	282	65630	4,3	31	10,6	65	9,4	154	11,3	32	2,0
2014-08	50	236	65105	3,6	28	10,7	43	6,8	132	10,4	33	2,0
2014-09	52	238	66732	3,6	27	9,2	58	8,4	135	10,2	18	1,1
2014-10	52	234	66895	3,5	19	6,5	47	6,9	148	11,1	20	1,2
2014-11	54	254	69423	3,7	29	9,9	43	6,2	160	12,4	22	1,2
2014-12	51	152	65844	2,3	18	6,1	33	4,8	81	6,5	20	1,2
2014-13	50	104	64860	1,6	9	3,1	18	2,6	61	4,3	16	1,0
2014-14	51	95	65727	1,5	7	2,4	9	1,3	72	5,6	7	0,4
2014-15	50	63	64061	1,0	2	0,7	8	1,2	46	3,8	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 199.218 individui, di cui 20.827 nella fascia di età 0-4 anni, 33.126 nella fascia di età 5-14 anni, 124.947 nella fascia 15-64 e 20.317 nella fascia oltre i 64 anni.

Umbria

In Umbria 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 dell'94%. 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^a settimana del 2013 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (6 casi/1000 assistiti) nella 6^a settimana del 2014 (Figura 19).

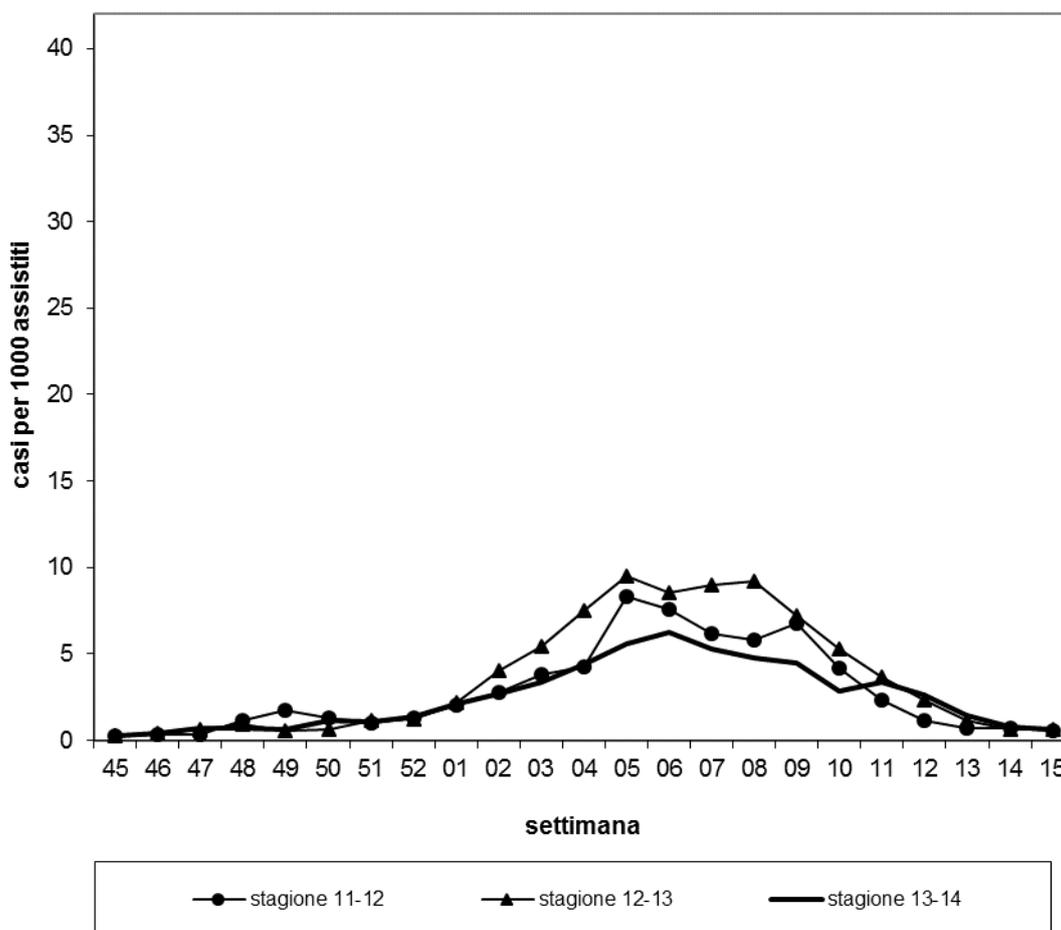


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7^a settimana del 2014 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 21 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2014 (Tabella 19).

Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	14	5	17148	0,3	4	2,5	1	0,3	0	0,0	0	0,0
2013-46	13	7	16148	0,4	6	4,9	1	0,4	0	0,0	0	0,0
2013-47	13	11	16233	0,7	8	6,0	1	0,4	2	0,6	0	0,0
2013-48	13	11	16315	0,7	8	4,9	3	0,9	0	0,0	0	0,0
2013-49	15	12	18751	0,6	5	3,1	6	1,8	1	0,2	0	0,0
2013-50	14	19	17148	1,1	8	4,9	7	2,2	4	1,6	0	0,0
2013-51	14	18	17316	1,0	7	4,3	7	2,2	3	0,8	1	0,3
2013-52	13	22	16147	1,4	7	4,3	7	2,2	7	3,1	1	0,3
2014-01	14	37	17434	2,1	6	3,7	14	4,3	17	4,9	0	0,0
2014-02	15	51	18751	2,7	8	4,9	23	7,0	19	5,5	1	0,2
2014-03	15	63	18751	3,4	19	11,7	23	7,0	18	5,3	3	0,7
2014-04	15	83	18751	4,4	25	15,3	33	10,1	20	7,0	5	1,2
2014-05	15	105	18751	5,6	34	20,9	38	11,6	29	9,3	4	1,0
2014-06	15	117	18751	6,2	21	12,9	51	15,6	36	9,6	9	2,2
2014-07	14	94	17751	5,3	23	18,7	35	13,1	28	8,6	8	1,9
2014-08	13	75	15823	4,7	23	14,1	33	10,3	14	5,0	5	1,5
2014-09	14	77	17250	4,5	21	12,9	26	8,1	24	9,9	6	1,6
2014-10	14	50	17750	2,8	13	8,0	16	4,9	19	6,4	2	0,5
2014-11	15	63	18751	3,4	15	9,2	13	4,0	33	10,6	2	0,5
2014-12	14	46	17316	2,7	14	8,6	11	3,4	18	5,9	3	0,8
2014-13	14	25	17750	1,4	8	4,9	5	1,5	10	3,6	2	0,5
2014-14	15	15	18751	0,8	2	1,2	5	1,5	8	1,9	0	0,0
2014-15	14	11	17253	0,6	3	1,8	0	0,0	7	2,0	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 38.393 individui, di cui 7.065 nella fascia di età 0-4 anni, 8.721 nella fascia di età 5-14 anni, 19.696 nella fascia 15-64 e 2.911 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato alla sorveglianza 4 medici di medicina generale e 3 pediatria 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 8.426 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.084 assistiti), 5-14 anni (1.476 assistiti), 15-64 anni (4.146 assistiti), oltre 64 anni (1.720 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli di base (<2 casi/1000) fino alla 48^a settimana del 2013 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (9,7 casi/1000 assistiti) nella 5^a settimana del 2014 (Figura 20).

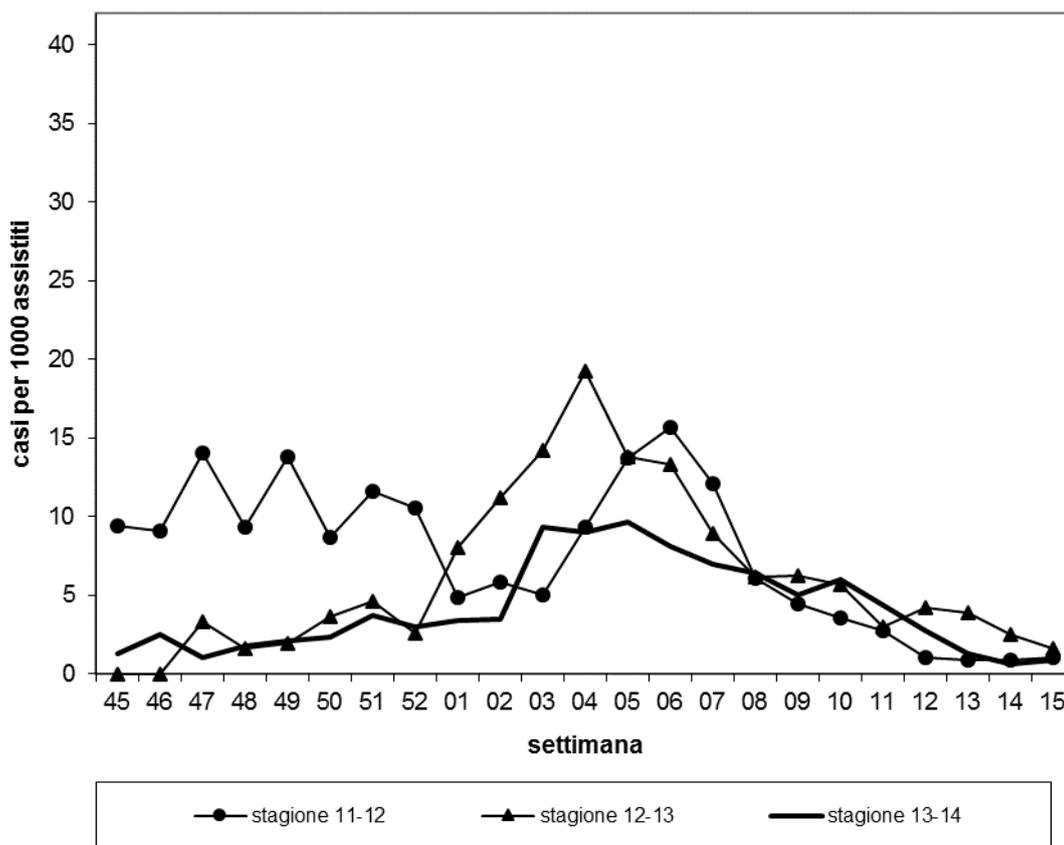


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 6^a settimana del 2014 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13^a settimana. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di circa 22,5 casi /1000 durante la 5^a settimana del 2014 (Tabella 20).

Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2013 e la 15^a settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	7	11	8426	1,3	0	0,0	2	1,4	7	1,7	2	1,2
2013-46	7	21	8426	2,5	0	0,0	3	2,0	16	3,9	2	1,2
2013-47	7	9	8426	1,1	1	0,9	0	0,0	7	1,7	1	0,6
2013-48	7	15	8426	1,8	1	0,9	2	1,4	10	2,4	2	1,2
2013-49	7	18	8426	2,1	2	1,8	2	1,4	11	2,7	3	1,7
2013-50	7	20	8426	2,4	4	3,7	3	2,0	12	2,9	1	0,6
2013-51	6	29	7826	3,7	1	1,2	6	5,2	18	4,3	4	2,3
2013-52	7	25	8426	3,0	2	1,8	3	2,0	16	3,9	4	2,3
2014-01	5	24	7048	3,4	1	2,8	1	1,2	20	4,8	2	1,2
2014-02	6	27	7648	3,5	2	3,2	8	6,9	13	3,1	4	2,3
2014-03	5	66	7048	9,4	7	19,7	13	15,7	39	9,4	7	4,1
2014-04	6	69	7648	9,0	6	9,7	21	18,1	30	7,2	12	7,0
2014-05	6	74	7648	9,7	14	22,5	20	17,2	35	8,4	5	2,9
2014-06	6	62	7648	8,1	12	19,3	15	12,9	30	7,2	5	2,9
2014-07	5	49	7048	7,0	6	16,9	8	9,7	32	7,7	3	1,7
2014-08	5	43	6744	6,4	3	11,3	5	8,0	32	7,7	3	1,7
2014-09	4	28	5534	5,1	5	14,1	6	8,7	15	4,7	2	1,5
2014-10	5	37	6134	6,0	7	11,3	17	16,6	13	4,1	0	0,0
2014-11	5	27	6134	4,4	6	9,7	9	8,8	11	3,5	1	0,8
2014-12	5	17	6134	2,8	3	4,8	6	5,9	7	2,2	1	0,8
2014-13	4	7	5534	1,3	1	2,8	2	2,9	3	0,9	1	0,8
2014-14	3	3	4630	0,6	0	0,0	1	6,5	2	0,6	0	0,0
2014-15	3	4	4630	0,9	0	0,0	0	0,0	4	1,3	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 6.923 individui, di cui 783 nella fascia di età 0-4, 793 nella fascia di età 5-15, 4.920 nella fascia 15-64 e 427 nella fascia oltre i 64 anni.

Veneto

In Veneto hanno partecipato alla sorveglianza 80 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 101.935 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.901 assistiti), 5-14 anni (14.113 assistiti), 15-64 anni (63.910 assistiti), oltre 64 anni (26.011 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 52^a settimana del 2013 ed ha raggiunto il picco (5,4 casi/1000) nella 6^a settimana del 2014 (Figura 21).

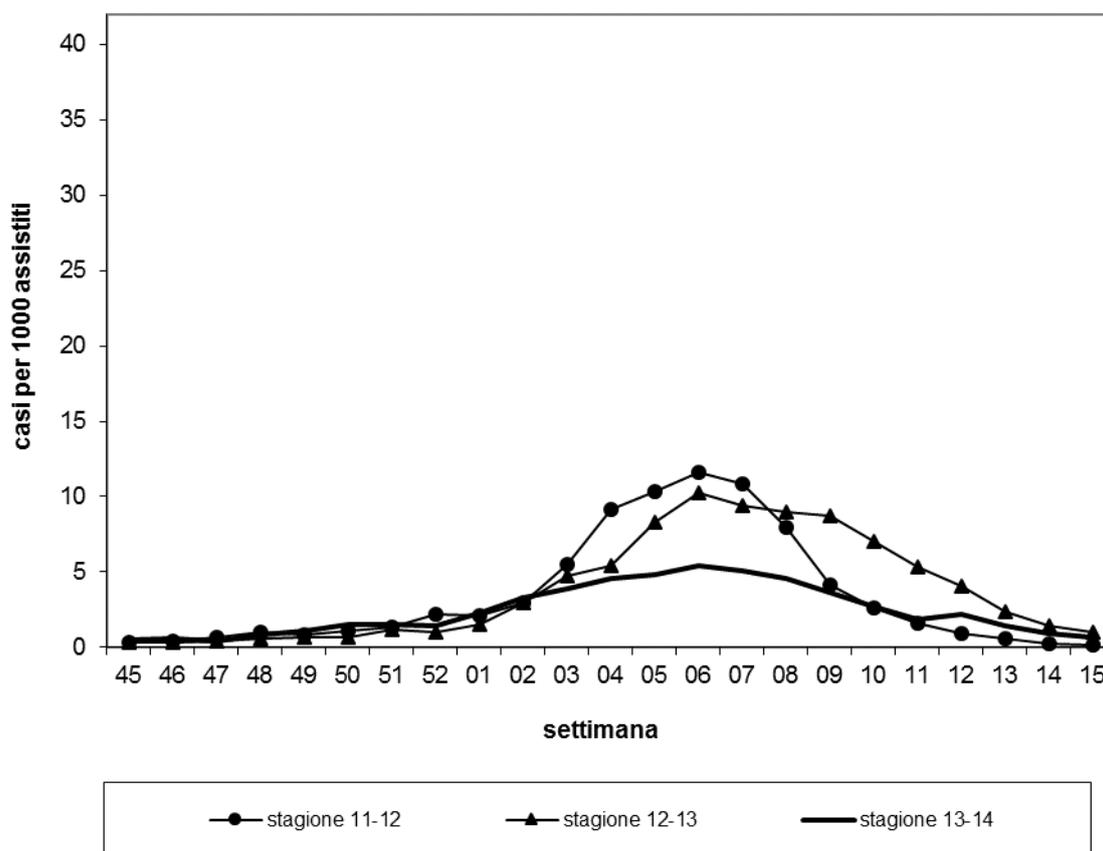


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2011-2012 al 2013-2014

Dalla 7^a settimana del 2014 l'attività dei virus influenzali è diminuita fino alla 13^a settimana del 2014 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 5ª settimana del 2014 pari a 17,4 casi /1000 assistiti (Tabella 21).

Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45ª settimana del 2013 e la 15ª settimana del 2014

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		65 e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2013-45	83	54	110283	0,5	4	0,5	2	0,1	48	0,8	0	0,0
2013-46	83	60	111196	0,5	4	0,5	5	0,4	47	0,7	4	0,2
2013-47	84	48	111935	0,4	3	0,4	7	0,5	37	0,6	1	0,0
2013-48	83	90	110734	0,8	11	1,5	12	0,9	67	1,0	0	0,0
2013-49	82	121	107681	1,1	17	2,2	10	0,7	90	1,5	4	0,2
2013-50	82	164	109261	1,5	22	3,0	24	1,8	113	1,8	5	0,2
2013-51	72	146	96789	1,5	42	5,7	15	1,1	81	1,5	8	0,4
2013-52	77	145	101671	1,4	27	3,7	18	1,3	90	1,6	10	0,4
2014-01	72	218	94523	2,3	30	4,4	20	1,6	153	2,8	15	0,7
2014-02	84	367	111935	3,3	29	3,7	35	2,5	260	4,1	43	1,7
2014-03	82	428	110301	3,9	79	10,0	70	5,0	241	3,8	38	1,5
2014-04	84	515	111935	4,6	116	14,7	110	7,8	256	4,0	33	1,3
2014-05	79	503	105150	4,8	132	17,5	78	5,9	265	4,4	28	1,2
2014-06	84	609	111935	5,4	133	16,8	126	8,9	307	4,8	43	1,7
2014-07	82	557	108858	5,1	105	13,3	109	7,7	313	5,1	30	1,2
2014-08	83	505	110478	4,6	96	12,2	95	6,8	282	4,5	32	1,2
2014-09	81	390	107944	3,6	55	7,0	71	5,1	243	4,0	21	0,8
2014-10	84	303	111935	2,7	36	4,6	39	2,8	209	3,3	19	0,7
2014-11	81	205	108629	1,9	15	1,9	22	1,6	152	2,5	16	0,6
2014-12	91	236	106707	2,2	24	3,0	37	2,6	157	2,6	18	0,7
2014-13	83	156	110748	1,4	10	1,3	7	0,5	130	2,1	9	0,4
2014-14	81	100	107541	0,9	3	0,4	6	0,5	87	1,4	4	0,2
2014-15	84	71	110392	0,6	0	0,0	3	0,2	63	1,0	5	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 455.170 individui, di cui 30.003 nella fascia di età 0-4 anni, 68.189 nella fascia di età 5-14, 315.577 nella fascia 15-64 e 41.401 nella fascia oltre i 64 anni.

*Serie Rapporti ISTISAN
numero di dicembre 2015, 10° Suppl.*

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

Roma, gennaio 2016