



RAPPORTI ISTISAN 16|18

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

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia

Rapporto sulla stagione influenzale 2014-2015

M. Del Manso, M.C. Rota, S. Declich, S. Giannitelli, G. Nacca,
M. Bolli, 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 2014-2015

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

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

ISSN 1123-3117

**Rapporti ISTISAN
16/18**

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2014-2015.

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Monica Bolli, Caterina Rizzo, Antonino Bella per il Gruppo di lavoro INFLUNET
2016, ix, 53 p. Rapporti ISTISAN 16/18

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), medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, 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 2014-2015.

Parole chiave: Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza like illness in Italy. Report for the season 2014-2015.

Martina Del Manso, Maria Cristina Rota, Silvia Declich, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Monica Bolli, Caterina Rizzo, Antonino Bella for the INFLUNET Working Group
2016, ix, 53 p. Rapporti ISTISAN 16/18 (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 the 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 2014-2015 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, Bolli M, Rizzo C, Bella A per il Gruppo di lavoro INFLUNET.
INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2014-2015. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2016. (Rapporti ISTISAN 16/18).

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
Monica Bolli
Caterina Rizzo
Antonino Bella

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI)

Piero Lai
Filippo Ansaldi
Roberto Gasparini

PARTECIPANTI ALLA RETE INFLUNET

a) I referenti nelle Regioni e nelle ASL

Abruzzo

Manuela Di Giacomo

Basilicata

Locuratolo Francesco, Labianca Michele

Calabria

Antonio Tassone, Pietro Vasapollo

Campania

Ortolani Rosanna, Bergamasco Flavia, Caizzo Anna Luisa, Ciliberti Ciro, Citarella Annarita, Ferrara Maria Antonietta, Giugliano Francesco, Panico Maria Grazia, Trani Anna Maria

Emilia Romagna

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

Friuli-Venezia Giulia

Nora Coppola, Tolinda Gallo

Lazio

Enrico Volpe, Francesco Chini, Amalia Vitagliano

Liguria

Sergio Schiaffino

Lombardia

Anna Pavan, Anna Maria Rosa

Marche

Fabio Filipetti, Daniel Fiacchini, Agostini Massimo, Angelini Claudio, Belfiglio Rossana Anna, Burattini Nadia, Covanti Massimo, Filonzi Andrea, Impullitti Sonia, Migliozzi Francesco, Morbidoni Marco, Moretti Giuseppe, Passatempo Rosanna, Pelliccioni Anna Rita, Rossini Rosanna

Molise

Giovanni Di Giorgio, Scapillati Carmelina, Simonelli Filomena

Piemonte

Roberto Raso, Donatella Tiberti

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

Meloni Rosella, Tanchis Pierina Rita

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, Filippo Da Re, Luca Caffarra, Marco Ernesto Flora, Renzo Franco, Rosanna Mel, Luciana Tonin, Franco Renzo, Eustachio Cipolla, Alessandra Dal Zotto, Margherita Bellè, Sandra Cappello

b) I medici sentinella

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

Abruzzo

Accurti Alfredo, Albano Caterina, Basile Silvio, Bellini Cecilia, Blasetti Maria Pia, Cappellucci Domenico, Carosi Pierpaolo, Cericola Antonia, D'Amario Nicola, Di Febo Enrico, Di Saverio Piero, Di Tullio Angela, Ferretti Michele, Lamborghini Adima, Lanci Maurizio, Lippa Luciano, Marisi Francesco, Molina Meli Doris Maria, Passali Mariagrazia, Scorretti Giovanni, Seller Renato, Tortella Maria Elisabetta, Travaglini Gaetano

Basilicata

Bitetti Erasmo Michele, Carmentano Maria Vincenza, Cavalcante Francesco, Corleto Leonardo, Donnoli Maria Caterina, Giliberti Enrico, Mancini Vania, Montano Rocco, Morero Giuseppe, Orlando Raffaele, Ponzio Fioravante Antonio, Rizzo Elisa Albina, Spina Ciro, Trotta Vanda Teresa

Calabria

Aloisio Antonio, Aurelio Francesco, Barba Vito, Bombardiere Giuseppe Nicodemo, Borello Giuseppe, Grillo Gaetano Candido, Prantera Francesco, Talerico Pasquale

Campania

Abagnale Regina, Alaia Maria, Amato Maria Rosaria, Angellotti Aniello, Apolito Gaetano, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bocchino Bruno, Bove Filippo, Bruno Paolo, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Calogero Maria Consolata, 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, Conte Ugo Alfonso, Cretella Luigi, D'Alvano Luigi, D'Ambra Raffaele, De Cristofaro Michelina, De Marca Ermenegildo, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Gennaro Giuseppe, Di Maria Giovanni, Di Tota Gennaro, Esposito Tommaso, Famoso Vincenzina, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Federico Annamaria, Fontanella Angiola, Forte Angelo, Fusco Vincenzo, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Guerrieri Nicola, Izzo Nicola Antonio, Izzo Anna Maria, La Penna Maria, Landi Vincenzo, Lanna Anna, Lardo Gerardo, Lazzarini Paul, Lo Buono Maria Lucia, Lo Giudice Rosalba, Luciani Vincenzo, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Marzano Patrizia, Mastrolia Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Mosca Luigi, Mussari Giuseppina, Napodano Bartolomeo, Napolitano Filomena, Napolitano Gerardo, Nardi Andrea, Nigro Vincenzo, Nigro Adele, Nitsch Paola, Paludi Giuseppe, Parascandola Tullio, Passaro Vincenzo, Pergamo Basilio, Pezzullo Vincenzo, Ragone Pasquale, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Giulio, Romano Salvatore, Rosa Federico, Russo Spena Irene, Salvatore Bruno, Sannino Ciro, Sannino Antonio, Sasso Sara, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scotese Immacolata, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Raffaele, Sellitto Francesco, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Domenico, Simeone Claudio, Sirico Luigi, Smaldone Massimo, Smaldone Giovanna, Sorice Nunziatina, Stanzione Maria, Tarallo Nicola, Turrà Fulvio, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Verde Immacolata, Verga Maria Carmela, Verrengia Vincenzo, 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, Bertozzi Carla, Berveglieri Mario, Bettelli Federica, Bettuzzi Davide, Bocchia Paolo, Bordononi Pierangelo, Brocchi Giada Flavia, Cadoni Fulvio, Cafaro Carla, Campedelli Annamaria, Cantarelli Angelo, Capelli Giuseppe, Caroli Eugenio, Casadio Roberto, Castaldini Enzo, Cattani Enrica, Cavanna Gianluigi, Centenaro Giovanni Maria, Coatti Paolo, Contini Maurizio, Coppola Maria Consolazione, Corneti Alice, Corona Dalisa, Cremonini Pierluigi, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Darfo, Delfini Enrico, Della Croce Flavio, Faccani Gino, Ferrari Maria Luisa, Fiorini Andrea, Foroni Vittorio, Gaggioli Licia, Gaggioli Carla, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Giovannini Anna, Govoni Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guidi Luciano, Immordino Vincenzo, Levato Francesco, Lucchi Davide, Manzotti Romano, Masini Milena, Mazzetti Gaito Piero, Mazzucchelli Pier Paolo, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Mollace Rocco, Monari Gian Luigi, Monari Maria Teresa, Montanari Giuseppe, Montori Claudio, Morini

Massimo, Mussati Pier Paolo, Parolini Anna, Peveri Vittorio, Previdi Cristina, Punghellini Fabio, Raggi Vera, Randi Alberto, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tondi Lidia Erminia, Tonioli Susanna, Tononi Luciano, Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, Treve Maddalena, Trombini Rosalia, Turchetti Maria Elisabetta, Vescovi Maurizio, Zamboni Andrea

Friuli-Venezia Giulia

Cappello Giuseppe, Cedaro Paolo, Chiuch Paola, Condello Clemente, De Clara Roberto, De Paoli Guido, Falanga Rosario, Fogher Michele, Gangi Fabrizio, Governo Ennio, Lizzi Daniela, Lubrano Paolo, Pecile 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, Di Siena Gianluca, Donato Giuseppe, 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, Morano Donatella, Moricone Antonio Luigi, Moscatelli Marina, Murolo Luca, 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, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Biamonti Franco, Bignone Giovanni Filippo, Bonetto Luca, Borzone Stefano, Bosco Edmondo, Bruscolini Enza, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Danesi Roberto, Forfori Pietrino, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio, Giannattasio Alessandro, Giusto Renato, Granieri Angelo, Grasso Laura, Landucci Marco, Malatesta Marco, Mangini Paola Maria, Mariuzzo Anna Maria, Martino Antonio Giuseppe, Massardo Ivano, Messina Valeria, Percivale Mauro, Pesenti Ferruccio, Pirino Roberto, Poletti Gianpaolo, Sanna Lanfranco, Scapolan Sara, Solinas Gian Piero, Tersidio Angelo, Traverso Roberto, Valente Angela, Valiakas Giorgio, Varaldo Emanuele, Traverso Roberto, Valente Angela, Valiakas Giorgio, Varaldo Emanuele

Lombardia

Accorsi Tiziano, Agazzi Marco, Albano Roberto, Almasio Piero Angelo, 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, Cani 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, Crippa Lorenza, Currao Michela Isabella, Curto Salvatore, D'Ambrosia Antonio, Dallatorre Graziano, Danini Tiziana, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Giacomo Sergio Salvatore, De Martini Gianni, De Martino Antonino, De Rosa Gianluca, Diazi Maria Gabriella, Elgani Marcello, Fabbrica Davide Riccardo, Federici Laura, Filippini Giovanni, Fortunato Angelo, Fumagalli M. Antonietta, Furiosi Cristina, Gabba Franco, Gabrieli Efrem, 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, Guerroni Alessandro, Iamoni Gianmaria, Italiano Daniela, Laffranchi Maurizio, Lamera Giorgio, Laudicina Martino, Lodi Giorgio Maria, Longoni Paolo, Lovallo Maria Teresa, Lozzi Andrea, Lucchini Lorenzo, Lupi Assuero, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Marchese Giuseppe, Marchesi Francesca, Marciante 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, Pirovano Emilio, Rastelli Emanuela, Ratti Diego, Ravera Maurizio, Renzetti Gabriele, Righi Claudio, Rivolta Giuseppe Enrico, Roncagliolo Massimo, Rosignoli Rino, Rossi Angelo, Rota Carlo, Rovelli Monica, Scannavini Giovanni, Sessa Aurelio, Sesti Santina, Severi Fabio, Sgarbi Maria Luisa, Sideri Andrea, Sinapi Dario, Somaschi Mauro, Spadone Mauro, Squintani Antonio Gabriele, Stella Sandro, Tagliabue Paola Fausta, Teruzzi Carlo Maria, Testolin Ennio, Ticozzi Chiara, Tischer Maria Cristina, 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

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

Molise

Carrino Angela, Cutrone Luigi Alberto, De Nigris Luigi, Di Blasio Enzo, Di Ninno Nunziatina, Giuliano Giuseppe, La Vecchia Ernesto, Meffe Donato, Palmieri Giovanni, Petrella Patrizia, Pettinicchio Vincenzo, Piano Gianfranco, Primiani Carlo Raffaele, Terzano Bartolomeo, Trillo Patrizia

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, Ciccarella Vincenzo, Colombo Stefano, Colombo Renata, 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, Giraud Roberto, Giustetto Guido, Hussein Hassad Mohamed, Luotti Diego, Mantovan Mauro, Masenga Franco, Mella Giuseppe, 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

Clementi Walther, Holz knecht Gerd, Hopfgartner Albert, Iseppi Rosanna, Lunger Herman, 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, Dellagiacoma Maria Luisa, Dematte' Giuseppe, Inama Isabel, 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 Angela Maria, Bufano Gaetano, Caliandro Luigi, Capone Raffaele, Capotosto Paolo, Caputo Stanislao, Capuzzello Francesco, Caracciolo Giuseppe, Caradonio Antonio, Carnimeo Francesco, Casile Claudio, Castriotta Antonio, Cavone Emanuele, Chieppa Riccardo, Ciccarella Giorgio, Colucci Giovanni, Conoscitore Pasquale, Coppola Maria Carmela, Così Antonio Giuseppe, Costantino Roberto, D'Ambrosio Gaetano, D'Angelo Adriano Mario, D'Errico Giovanni Battista, D'Urso Giuseppe Agostino, De Bari Antonio, De Cristofaro Aurelio Antonio, De Felice Cosmo Damiano, De Francesco Luigi, 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, Gargano Maria Antonia, Gerbino Francesco, Germano Francesco, Ghionda Francesco, Gianfredi Francesco, Giannuoli Domenico, Giove Francesca, Greco Maurizio, Gualtieri Luana, Guercia Domenico, Iacovazzo Pasquale, Iannone Francesco, Imbrici Antonio, Infantino Antonio, Lampugnani Francesco, Legrottoglie Francesco, Leone Filippo, Lippolis Orazio, Lisco Michele Giuseppe, Lo Russo Nicola Antonio, Macchia Carlo, Madami Lallo, Magrì Madia, Malorgio Ernesto Salvatore, Mancino Antonio, Mangione Paolo, Marcellino Gaetano, Mariano Carlo, Martello Giuseppe, Mastronuzzi Tecla, Matera Francesco, Mattei Giuseppe, Mele Elisabetta, Metrucci Antonio, Minerva Stefano, Mola Ernesto, Monopoli Donato, Mortato Leonardo, 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, 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 Aldo Giorgio, Tocci Luigi, Tota Maria Fiorenza, Tricarico Giancarlo, Triggiani Michele, Trizza Renato, Trono Francesco, Trotta Fabrizio, Urago Marco, Vadrucci Carmelo Eugenio, Valentino Maria Filomena, Vernaleone Fernando, Vico Antonio, Vinci Paolo, Zaccaria Antonio, Zamparella Maria, Zecca Pietro, Zingaro Angelo, Zizzari Sergio

Sardegna

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

Sicilia

Alecci Umberto, Basso Carla Maria, Biondo Giuseppe, Caccamo Giuseppe, Calì Claudia, Campo Francesco, Canale Francesco, Cimino Diego, Cipolla Antonino, Claudio Sergio, Cottone Carmelo, Cottone Vincenzo, Crescenti Angelo, D'Alessandro Rosario, Di Carlo Vittorio, Di Gregorio Carmelo, Di Guardo Antonino, Di Maggio Edoardo, Di Silvestre Baldassare, Di Stefano Giuseppe, Dipasquale Salvatore, Filetti Giuseppe, Finocchiaro Filippo, Gennaro Antonino, Geraci Giuseppe, Giacobelli Francesco, Gianderico Alberto, Giannobile Filippo, Giarrusso Paolo, Giorgianni Paolo, Guida Angelica, Gurgone Francesco, Inferrera Santi, La Paglia Rita, Li Destri Angelo Maria Girolamo Ernesto, Ligresti Innocenzo, Lo Giudice Carmela, Lombardo Francesco Paolo, Magliozzo Francesco, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Mangione Marcello, Marino Sebastiano, Mastro Simone 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, Scalisi Domenico, Scarso Gaetano, Schifano Giuseppe, Scoglio Riccardo, 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, Basetti Corrado, Bigazzi Fabrizio, Bogani Stefano, Boni Luigi, Bonin Claudio, Briganti Nicola, Burresti Andrea, Cardamone Stefano, Corti Tosca, Daly Claudio, Davalli Enrico, Del Bravo

Maurizio, Della Giovampaola Gianfranco, Errico Vincenzo, Falomi Roberto, Faralli Ugo, Foto Melchiorre, Galli Giuseppe, Giustini Saffi Ettore, Grifagni Marcello, Iannone Ciro, Landi Roberto Giovanni, Mandelli Paola Maria, Mannari Gian Luca, Mazza Giuseppe, Monicelli Paolo, Mori Maria Grazia, Orsolini Giacomo, Panetta Andrea, 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, Laniece Albert, Montani Luigia Ernesta, Sambarino Debora

Veneto

Aquino Lucia, Baccichetto Renzo, Bandini Fabio, Barbazza Maria Carolina, Basso Carlo, Bellon Stefano, Bergamasco Giulio, Bonadiman Leopoldo, Bonato Angelo, Bonello Cristina, Bontempelli Annamaria, Boscolo Wilmer, Bovo Valentino, Brocca Antonella, Brunello Renato, Brusaferrero Mario, Budini Luigi, Burigo Daniela, Camisotti Antonio, Cappello Isabella, Carasi Teresa, Carella Antonio, Castrignano Rocco, Cecchetto M. Elvira, Corsini Agostino, Corso Simonetta, Costantini Gabriella, Dal Borgo Pierluigi, Dal Maso Giovanni, Dal Pozzo Maria Chiara, Dall'Oro Adelchi, De Rito Rocco, Di Trapani Giuseppe, Draon Claudia, Fabbro Franco, Fabris Roberto, Fantinati Daria, Fiorese Giorgio, Fontana Giancarlo, Giaccari Giampiero, Giardino Carla, Girardi Roberto, Malatesta Vincenzo, Maran Davide, Mattiazzo Paola, Melchiori Wally, Menardo Antonio Maria, Meneghetti Stefano, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Moressa Maria Pia, Panareo Nicola, Paparella Flavio, Pasinato Angela, Passarella Andrea, Pasto' Giorgio, Pellegrini Nerio, Piccinali Franco, Pisani Fuglielmo, Rainer Annalisa, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Samueli Cristiano, Santoro Francesco, Savi Roberto, Scassola Maurizio, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Shiavon Andrea, Spadati Antonio, Sproccati Andrea, Tagliati Marco, Tapparello Gianantonio, Tessari Annarosa, Testolin Giorgio, Toffolo Luigi, Valmorbida Marina, Verri Viviana, Vianello Bruno, Zaramella Lucia, Ziglio Giovanna, Zollino M. Luciana, Zovi M. 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.....	3
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) con la 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, e oltre 64;
- 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 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) al Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive) dell'Istituto Superiore di Sanità. 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 iniziali del cognome e del nome e l'età.

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

A partire dalla stagione influenzale 2014-2015 è stata modificata la definizione clinica di "sindrome influenzale" per renderla omogenea a quella adottata in Europa dall'ECDC (Decisione della Commissione Europea del 28/IV/2008).

Si definisce "sindrome influenzale" un'affezione respiratoria in qualsiasi soggetto che presenti improvviso e rapido insorgere di:

almeno uno tra i seguenti sintomi generali:

- febbre o febbre;
- malessere/spossatezza;
- mal di testa;
- dolori muscolari;

e, almeno uno tra i seguenti sintomi respiratori:

- tosse;
- mal di gola;
- respiro affannoso.

Per la diagnosi clinica di influenza nel bambino è importante considerare quanto indicato per gli adulti, tenendo conto che i bambini più piccoli non sono in grado di descrivere la sintomatologia sistemica che invece si può manifestare con irritabilità, pianto e inappetenza. Nel lattante l'influenza è spesso accompagnata da vomito e diarrea e solo eccezionalmente da febbre. Spesso nei bambini in età prescolare occhi arrossati e congiuntivite sono caratteristiche dell'influenza, in caso di febbre elevata. Nel bambino di 1-5 anni la sindrome influenzale si associa frequentemente a laringotracheite e bronchite e a febbre elevata.

Periodo di rilevazione dei dati

I dati sono stati rilevati dalla 42^a settimana del 2014 (13.10.2014) alla 17^a settimana del 2015 (26.04.2015).

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015 perché nelle prime e nelle ultime settimane di sorveglianza il numero di medici sentinella che invia i dati non è sufficientemente 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'inserimento dei dati nel database online.

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 che viene pubblicato sul sito Internet del Ministero della Salute al seguente indirizzo:

http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=705&area=influenza&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 intitolato "*Flu News Europe*" in collaborazione con l'OMS/Europa e disponibile all'indirizzo www.flunewseurope.org.

RISULTATI NAZIONALI

Caratteristiche del campione di medici

Tutte le Regioni e Province Autonome hanno aderito alla sorveglianza arruolando complessivamente 1.129 medici sentinella, di cui 874 medici di medicina generale e 255 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 984 medici (87,2%) con un minimo di 845 (74,8%) nella 15^a settimana del 2015 e un massimo di 1.034 (91,6%) registrato nella 3^a settimana del 2015 (Tabella 1).

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

Regione	Medici che hanno aderito	Medici che hanno inviato i dati settimanalmente		
		<i>n. medio</i>	<i>n. minimo</i>	<i>n. massimo</i>
Abruzzo	27	22	15	25
Basilicata	14	7	1	10
Calabria	8	3	2	5
Campania	120	96	86	101
Emilia-Romagna	91	74	57	83
Friuli V.G.	20	17	13	20
Lazio	100	100	100	100
Liguria	44	42	39	44
Lombardia	164	149	139	155
Marche	41	23	12	28
Molise	15	15	14	15
Piemonte	61	54	51	56
PA Bolzano	11	9	7	10
PA Trento	14	14	13	14
Puglia	148	127	69	143
Sardegna	17	16	14	17
Sicilia	73	65	62	69
Toscana	56	54	49	56
Umbria	15	14	10	15
Valle d'Aosta	6	3	2	4
Veneto	84	82	69	84
Italia	1.129	984	845	1.034

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella era composta complessivamente da 1.471.925 assistiti, suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (99.678 assistiti), 5-14 anni (194.358 assistiti), 15-64 anni (855.374 assistiti), oltre 64 anni (322.515 assistiti) (Tabella 2).

Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.289.402 individui (pari al 2,3% della popolazione italiana), di cui 81.747 (3,7%) nella fascia di età 0-4 anni, 163.663 (3,5%) nella fascia di età 5-14 anni, 756.322 (2,0%) nella fascia di età 15-64 e 286.785 (2,4%) in quella oltre i 64 anni (Tabella 3).

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

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				Totale
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
Abruzzo	3.299	7.034	13.106	4.693	28.132
Basilicata	1.532	3.252	9.295	2.925	17.004
Calabria	1.249	2.354	5.151	1.539	10.293
Campania	14.286	25.454	82.679	23.553	145.972
Emilia-Romagna	11.147	20.229	59.814	25.491	116.681
Friuli V.G.	1.968	3.977	14.071	6.382	26.398
Lazio	6.695	14.745	79.806	27.334	128.580
Liguria	2.622	4.468	30.813	15.511	53.414
Lombardia	17.467	33.143	133.001	52.523	236.134
Marche	6.106	9.454	25.045	9.951	50.556
Molise	1.542	3.479	9.227	3.235	17.483
Piemonte	3.255	7.606	50.906	22.320	84.087
PA Bolzano	314	1.276	13.067	4.251	18.908
PA Trento	1.670	3.342	9.711	3.654	18.377
Puglia	9.614	19.491	124.077	38.439	191.621
Sardegna	1.892	3.645	10.878	4.155	20.570
Sicilia	1.977	5.659	63.855	25.661	97.152
Toscana	3.325	6.431	44.017	19.977	73.750
Umbria	1.646	3.202	9.620	4.314	18.782
Valle d'Aosta	1.062	1.441	3.027	1.162	6.692
Veneto	7.010	14.676	64.208	25.445	111.339
Totale	99.678	194.358	855.374	322.515	1.471.925

Tabella 3. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età, rispetto alla popolazione regionale al 1° gennaio 2015 (Fonte dati ISTAT: demo.istat.it)

Regione	Assistiti					Popolazione italiana
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale	
Abruzzo	2.767	5.726	10.578	3.776	22.846	1.333.939
Basilicata	629	1.216	4.781	1.562	8.188	578.391
Calabria	280	778	2.618	1.008	4.684	1.980.533
Campania	10.448	19.424	68.911	19.406	118.189	5.869.965
Emilia-Romagna	8.588	16.289	50.192	21.546	96.615	4.446.354
Friuli V.G.	1.418	3.247	12.332	5.527	22.524	1.229.363
Lazio	6.695	14.745	79.806	27.334	128.580	5.870.451
Liguria	2.522	4.373	29.513	14.820	51.229	1.591.939
Lombardia	15.224	28.832	122.998	48.400	215.454	9.973.397
Marche	4.008	5.727	12.258	4.994	26.987	1.553.138
Molise	1.542	3.475	9.053	3.168	17.239	314.725
Piemonte	2.646	6.401	44.993	19.544	73.584	4.436.798
PA Bolzano	285	1.146	10.693	3.531	15.656	515.714
PA Trento	1.670	3.341	9.659	3.637	18.306	536.237
Puglia	8.229	16.755	106.011	32.974	163.969	4.090.266
Sardegna	1.864	3.615	8.609	3.456	18.428	1.663.859
Sicilia	1.256	4.521	57.273	23.446	86.496	5.094.937
Toscana	3.082	6.235	42.579	19.193	71.089	3.750.511
Umbria	1.576	3.074	8.565	3.784	16.999	896.742
Valle d'Aosta	262	551	2.084	769	3.666	128.591
Veneto	6.755	14.191	62.818	24.909	108.672	4.926.818
Totale	81.747	163.663	756.322	286.785	1.289.402	60.782.668

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

Settimana	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	Totale
2014-45	82.303	162.922	760.054	283.455	1.289.699
2014-46	85.109	166.985	751.812	284.375	1.288.281
2014-47	84.983	168.036	763.916	289.524	1.306.459
2014-48	80.535	165.252	769.432	287.638	1.302.857
2014-49	84.651	169.391	776.289	295.375	1.326.715
2014-50	85.905	171.167	776.936	295.442	1.330.494
2014-51	84.819	169.442	763.416	289.853	1.308.574
2014-52	81.601	162.232	751.674	285.322	1.281.873
2015-01	80.024	158.923	746.259	283.056	1.269.306
2015-02	85.988	171.904	790.897	299.566	1.349.399
2015-03	88.072	174.219	790.117	298.898	1.352.350
2015-04	86.822	172.726	784.512	298.391	1.343.495
2015-05	88.634	174.831	784.292	297.963	1.346.764
2015-06	83.769	169.467	781.014	296.116	1.331.269
2015-07	87.126	171.943	779.635	295.431	1.336.622
2015-08	85.419	170.139	764.446	291.962	1.318.599
2015-09	83.723	164.232	760.519	287.970	1.296.444
2015-10	82.251	161.206	750.278	284.642	1.278.377
2015-11	76.758	156.828	741.637	282.508	1.257.731
2015-12	75.389	156.278	735.118	279.077	1.245.862
2015-13	72.706	151.087	729.065	276.666	1.229.524
2015-14	67.330	137.958	681.295	259.205	1.145.788
2015-15	65.993	136.522	660.717	252.860	1.116.092

La Tabella 5 riporta, invece, la percentuale della popolazione regionale sorvegliata in ciascuna regione. Sebbene a livello nazionale la copertura della popolazione sorvegliata superi il 2% previsto dal protocollo della sorveglianza, sia nel totale che per ogni singola fascia di età, in alcune regioni la popolazione sorvegliata risulta ben al di sotto di tale soglia.

Tabella 5. Popolazione regionale (%) sorvegliata (obiettivo 2%) per fascia d'età

Regione	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	Totale
Abruzzo	4,95	4,93	1,22	1,27	1,71
Basilicata	2,83	2,32	1,25	1,27	1,42
Calabria	0,32	0,41	0,20	0,26	0,24
Campania	3,70	3,03	1,75	4,95	2,01
Emilia Romagna	4,25	4,08	1,78	2,09	2,17
Friuli V.G.	2,83	3,10	1,60	1,82	1,83
Lazio	2,47	2,73	2,07	2,28	2,19
Liguria	4,31	3,48	3,05	3,36	3,22
Lombardia	3,23	3,02	1,92	2,27	2,16
Marche	5,92	4,13	1,25	1,37	1,74
Molise	13,23	13,17	4,42	4,40	5,48
Piemonte	1,40	1,66	1,61	1,83	1,66
PA Bolzano	1,06	2,03	3,19	3,65	3,04
PA Trento	6,32	6,09	2,79	3,33	3,41
Puglia	4,61	4,14	3,94	4,04	4,01
Sardegna	2,93	2,64	0,77	0,99	1,11
Sicilia	0,54	0,89	1,71	2,35	1,70
Toscana	1,96	1,92	1,81	2,09	1,90
Umbria	4,12	2,76	1,52	1,75	1,90
Valle d'Aosta	4,44	4,57	2,53	2,72	2,85
Veneto	3,01	3,01	1,97	2,38	2,21

Popolazione regionale in sorveglianza: < 1,50%;

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

Incidenza delle sindromi influenzali

L'incidenza cumulativa totale, pesata per regione e per fascia di età, è stata pari a 75 casi per mille assistiti. L'incidenza cumulativa, per fascia di età, è riportata in Figura 1. Come atteso, e osservato nelle due precedenti stagioni, la maggiore incidenza si osserva nella fascia di età 0-4 anni, poi decresce al crescere dell'età.

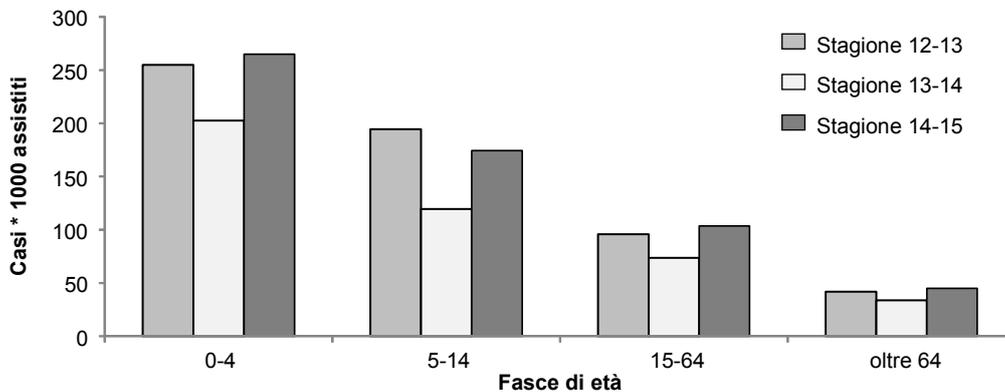


Figura 1. Incidenza cumulativa, pesata per regione e fascia di età, nelle stagioni influenzali dal 2012-2013 al 2014-2015

Dall'analisi dei dati settimanali si evidenzia che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 50^a settimana del 2014 con valori inferiori a 2 casi per 1000 assistiti. Dalla 51^a settimana ha iniziato ad aumentare, raggiungendo il picco nella 4^a settimana del 2015 con 10,8 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 2015. 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.

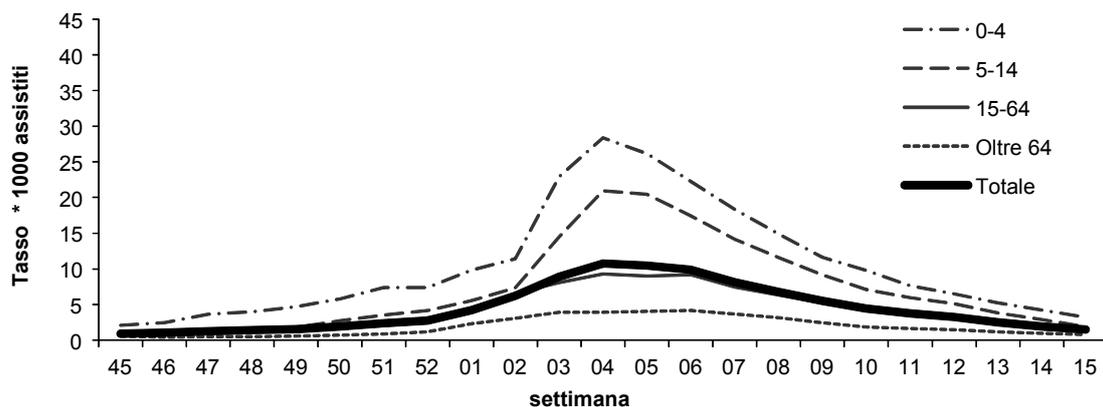


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45^a settimana del 2014 alla 15^a settimana del 2015

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
2014-45	2,1	0,9	0,9	0,6	0,9
2014-46	2,5	1,1	1,0	0,4	1,0
2014-47	3,6	1,5	1,0	0,5	1,2
2014-48	4,0	1,6	1,3	0,5	1,4
2014-49	4,7	1,8	1,4	0,6	1,5
2014-50	5,8	2,7	1,7	0,7	1,9
2014-51	7,4	3,5	2,1	0,9	2,4
2014-52	7,4	4,2	2,4	1,1	2,7
2015-01	9,8	5,5	4,0	2,3	4,2
2015-02	11,4	7,3	6,6	3,0	6,2
2015-03	22,9	14,5	8,1	3,9	8,9
2015-04	28,4	20,9	9,3	3,9	10,8
2015-05	26,2	20,4	9,0	4,0	10,5
2015-06	22,3	17,4	9,2	4,2	9,9
2015-07	18,3	14,1	7,4	3,6	8,1
2015-08	14,9	11,6	6,3	3,1	6,8
2015-09	11,6	9,1	5,2	2,4	5,5
2015-10	9,8	7,1	4,2	1,8	4,4
2015-11	7,6	6,0	3,7	1,6	3,8
2015-12	6,5	5,1	3,2	1,4	3,3
2015-13	5,2	3,8	2,5	1,1	2,5
2015-14	4,2	2,9	1,9	1,0	1,9
2015-15	3,2	1,9	1,5	0,8	1,5

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 4^a settimana del 2015 nelle fasce di età 0-4, 5-14 e 15-64 anni rispettivamente con 28,4, 20,9 e 9,3 casi per 1000 assistiti, mentre, nella fascia d'età > 64 anni il picco è stato raggiunto nella 6^a settimana con un'incidenza pari 4,2 casi per 1000 assistiti. Il numero totale di casi di sindrome influenzale verificatisi nella stagione 2014-2015, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a 6.378.736.

Il picco epidemico nella stagione influenzale 2014-2015 è stato superiore rispetto a quello delle due stagioni influenzali precedenti (Figura 3).

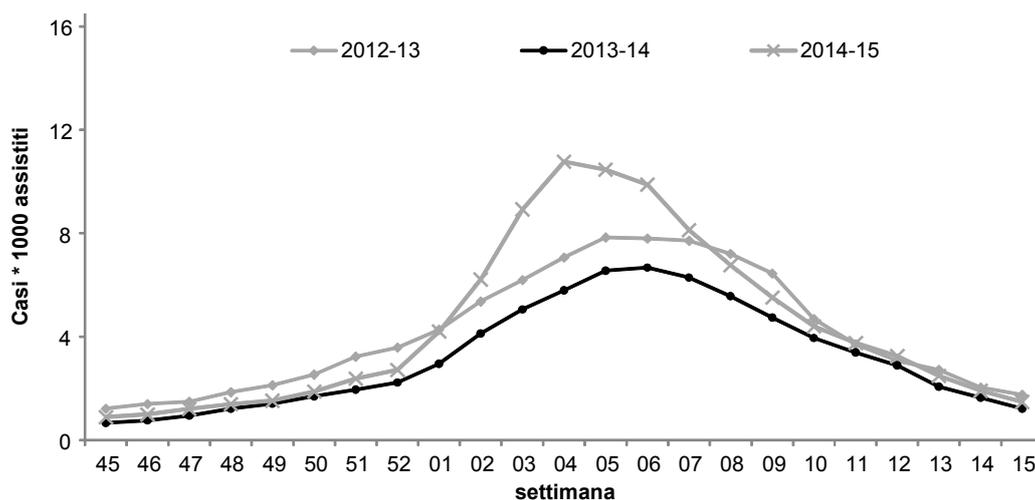


Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

In Figura 4 è rappresentata l'intensità e la durata dell'incidenza della sindrome influenzale nella stagione 2014-2015. Non si osserva un gradiente tra le diverse aree geografiche.

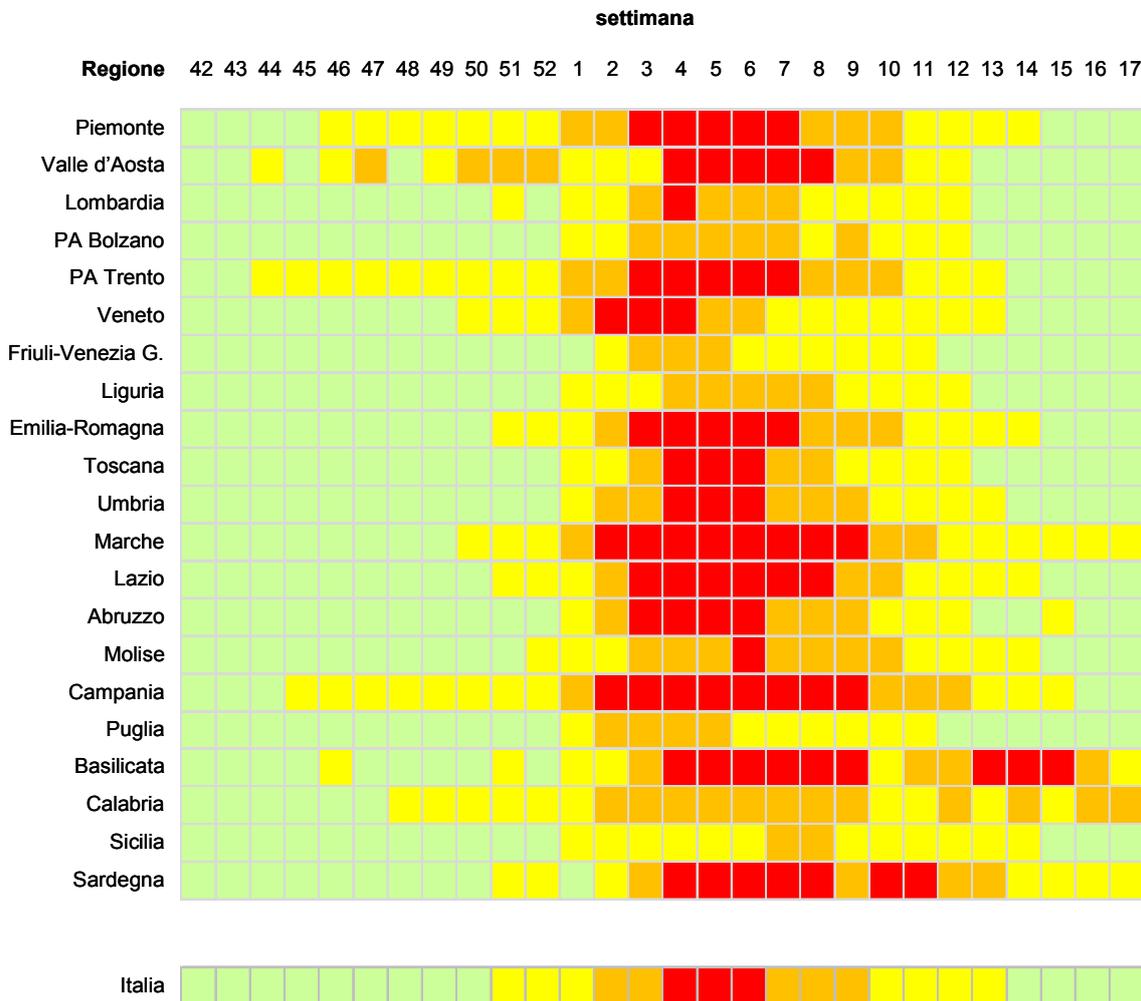


Figura 4. Intensità e durata dell'incidenza delle sindromi influenzali nelle regioni italiane (stagione 2014-2015)

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

Nella stagione influenzale 2014-2015 la classe di età 0-4 anni ha avuto un'incidenza elevata, con un picco superiore a quello raggiunto nella stagione precedente. Simile invece la situazione, rispetto alle stagioni precedenti, delle altre fasce (Figura 6).

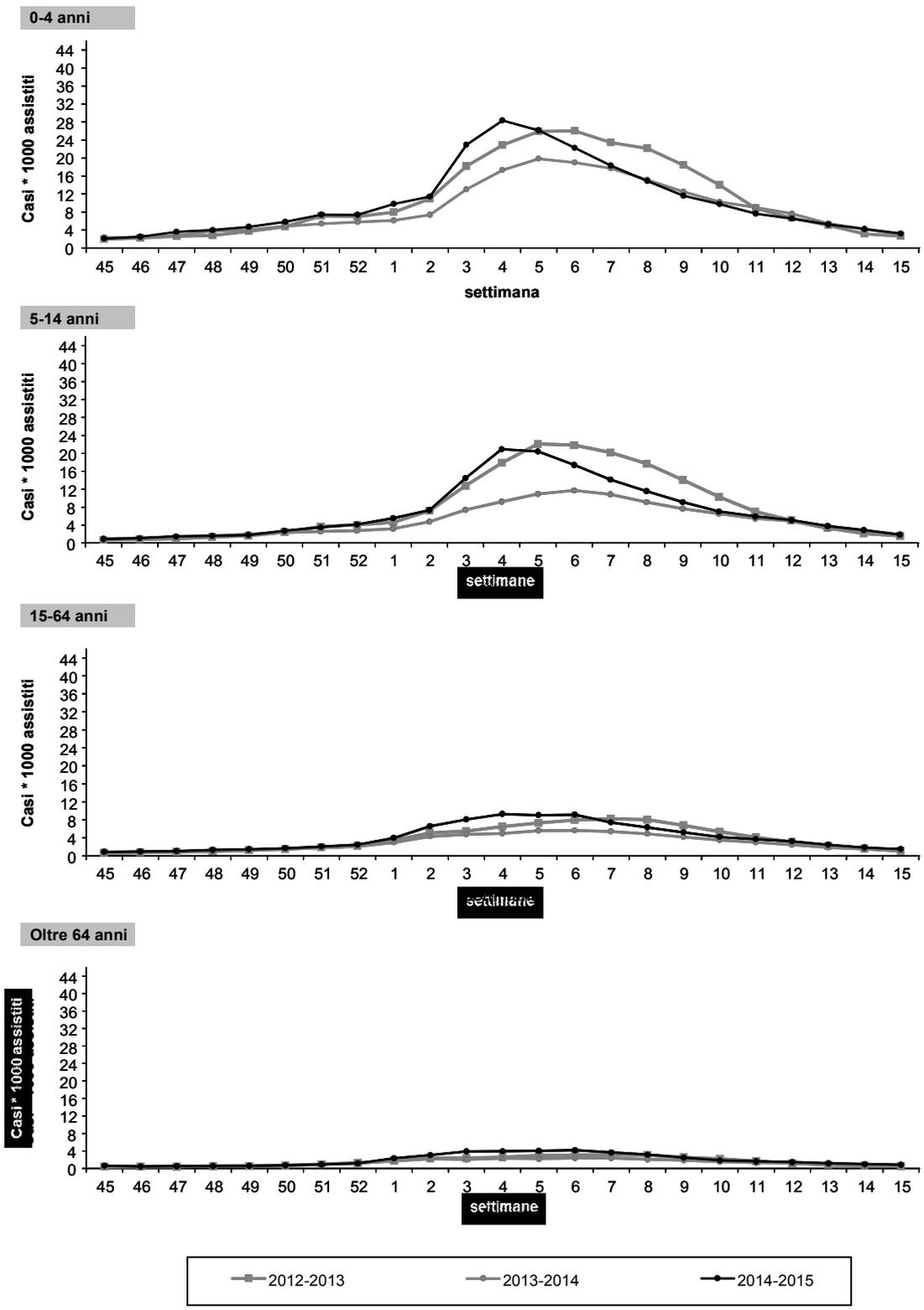


Figura 5. Incidenza settimanale delle sindromi influenzali per fascia d'età nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

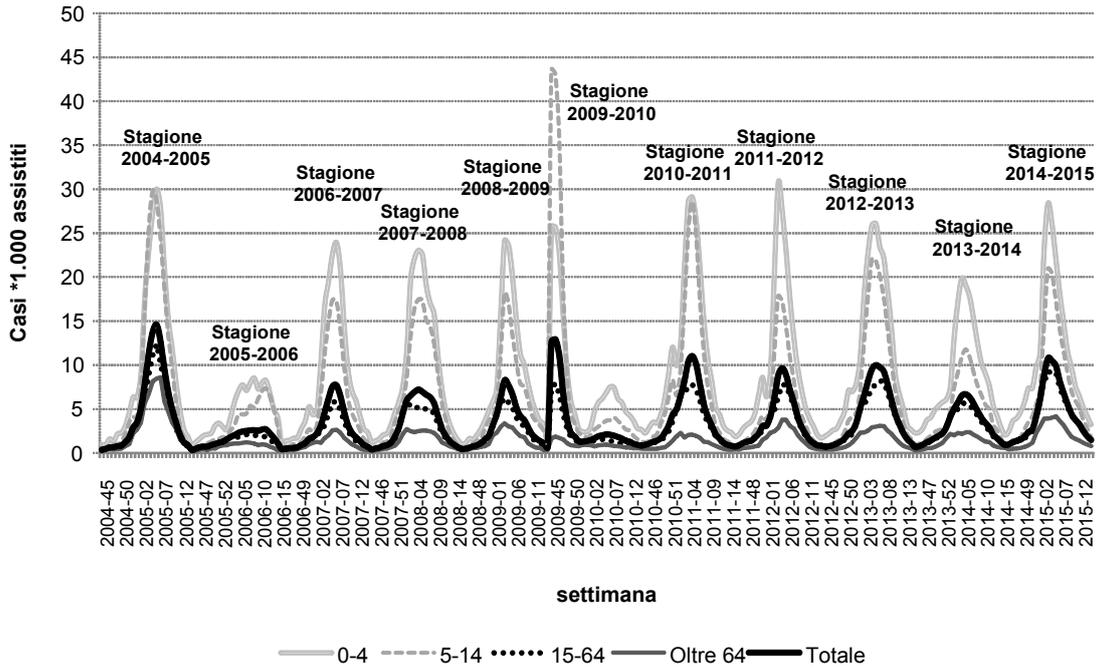


Figura 6. Incidenza totale dell'influenza dalla stagione 2004-2005 alla stagione 2014-2015

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato alla sorveglianza 15 medici di medicina generale e 12 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata dell'82%. La popolazione totale di assistiti in sorveglianza era costituita da 28.132 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.299 assistiti), 5-14 anni (7.034 assistiti), 15-64 anni (13.106 assistiti), oltre 64 anni (4.693 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2014 per poi aumentare nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 4^a settimana del 2015 con 15,7 casi/1.000 assistiti. (Figura 1).

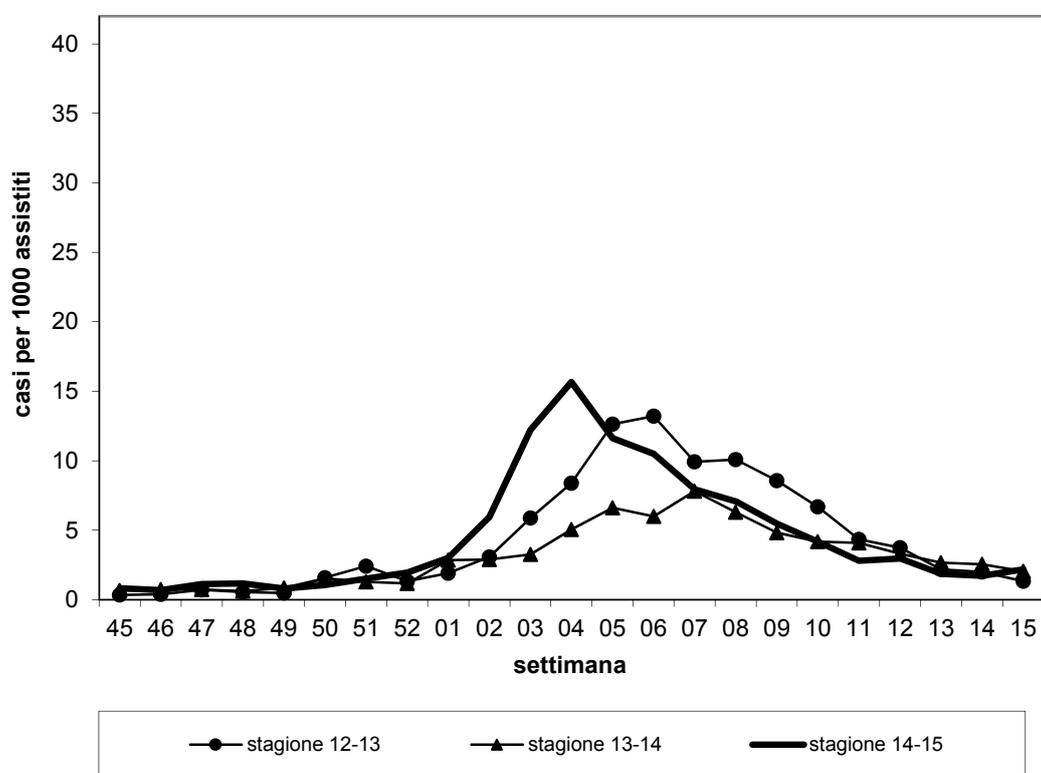


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5^a settimana l'incidenza è diminuita progressivamente fino a raggiungere valori prossimi a 2 casi/1000 assistiti nella 13^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con 40,1 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2015 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	24	20	24443	0,8	5	1,6	2	0,3	10	2,2	3	0,7
2014-46	25	18	26551	0,7	9	2,9	1	0,2	8	1,6	0	0,0
2014-47	25	29	25785	1,1	4	1,3	8	1,3	14	3,8	3	0,7
2014-48	21	24	20752	1,2	7	2,6	5	0,9	12	4,0	0	0,0
2014-49	20	16	20245	0,8	3	1,2	2	0,4	8	3,3	3	0,9
2014-50	22	24	22581	1,1	7	2,8	4	0,8	9	2,2	4	1,0
2014-51	20	31	20515	1,5	5	2,0	9	1,8	12	3,0	5	1,5
2014-52	20	41	21153	1,9	6	2,6	9	2,0	25	6,4	1	0,3
2015-01	22	67	22330	3,0	17	5,9	11	2,0	23	6,2	16	4,5
2015-02	25	154	25937	5,9	32	10,5	47	7,3	52	12,2	23	5,4
2015-03	23	300	24537	12,2	66	25,1	115	20,6	103	28,7	16	3,7
2015-04	23	384	24501	15,7	72	23,7	159	24,8	131	40,1	22	5,7
2015-05	24	295	25362	11,6	61	20,0	88	13,7	127	38,5	19	4,6
2015-06	25	269	25616	10,5	53	15,7	90	12,4	107	29,2	19	4,8
2015-07	24	197	24816	7,9	40	11,8	83	11,5	63	16,9	11	2,9
2015-08	25	181	25616	7,1	26	7,7	62	8,6	73	18,6	20	5,0
2015-09	22	123	22482	5,5	27	9,7	36	5,8	53	15,7	7	2,0
2015-10	22	94	22493	4,2	16	5,7	30	5,1	44	11,7	4	1,1
2015-11	21	66	23621	2,8	6	2,4	14	2,6	33	8,6	13	3,2
2015-12	22	68	23085	3,0	9	3,4	15	2,7	38	10,7	6	1,5
2015-13	20	37	19891	1,9	2	0,8	7	1,4	25	8,0	3	0,9
2015-14	17	31	18092	1,7	7	3,6	8	2,2	14	4,0	2	0,6
2015-15	15	33	15065	2,2	10	5,1	9	2,4	13	6,2	1	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 123.750 individui, di cui 9.901 nella fascia di età 0-4 anni, 16.495 nella fascia di età 5-14 anni, 81.563 nella fascia 15-64 e 15.791 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno aderito alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 48%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 17.004 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.532 assistiti), 5-14 anni (3.252 assistiti), 15-64 anni (9.295 assistiti), oltre 64 anni (2.925 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata bassa fino alla 52^a settimana del 2014 (con un piccolo aumento nella 46^a settimana) per poi aumentare e raggiungere il picco (12,6 casi/1000 assistiti) nella 8^a settimana del 2015 (Figura 2).

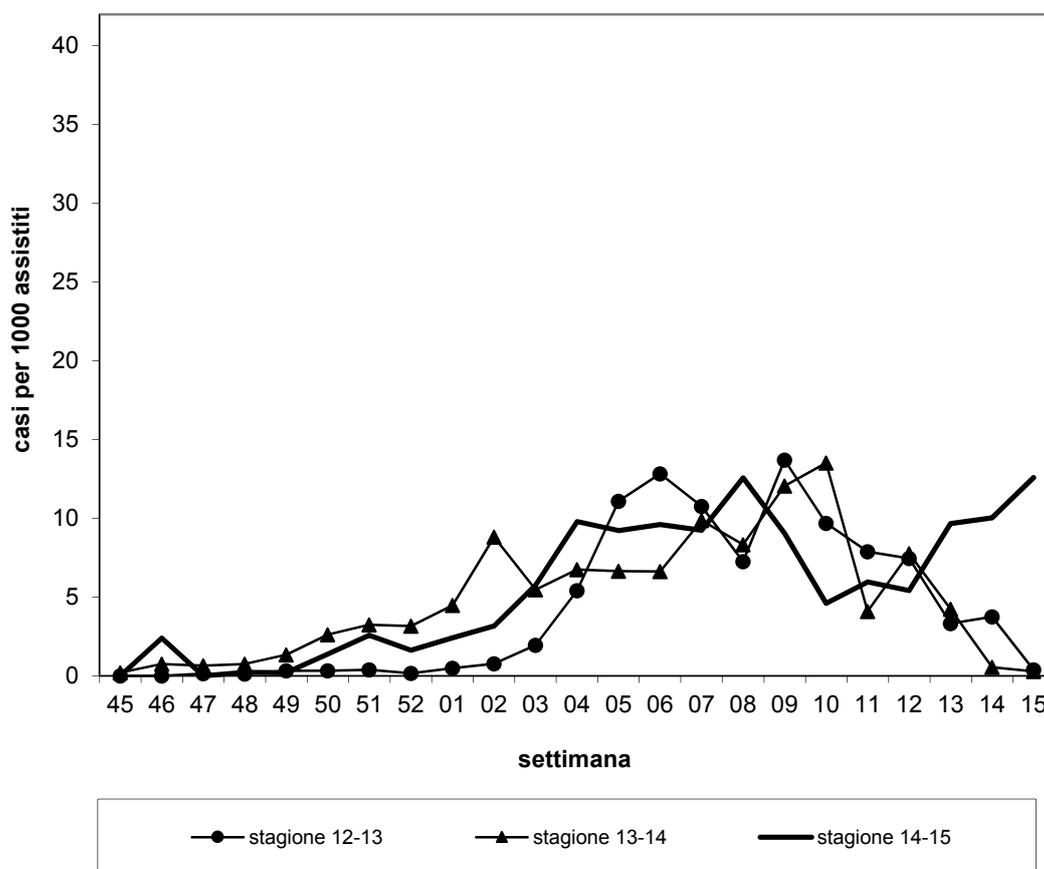


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 9^a settimana del 2015 si è osservato un decremento e poi un nuovo aumento dell'incidenza che ha raggiunto un nuovo picco alla 15^a settimana con 12,6 casi/1000 assistiti. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con 33,3 casi/1000 assistiti nell'8^a settimana del 2015 (Tabella 2).

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	1	0	1100	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2014-46	2	5	2100	2,4	1	2,3	4	6,0	0	0,0	0	0,0
2014-47	6	0	7387	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2014-48	8	2	9643	0,2	2	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2014-49	8	2	9807	0,2	1	1,9	0	0,0	1	0,2	0	0,0
2014-50	10	17	12368	1,4	3	3,6	8	4,7	4	0,5	2	0,8
2014-51	8	26	10112	2,6	10	12,9	6	3,9	7	1,2	3	1,6
2014-52	10	20	12368	1,6	5	5,9	5	2,9	9	1,2	1	0,4
2015-01	8	23	9540	2,4	4	4,8	3	1,8	14	2,7	2	1,2
2015-02	8	30	9540	3,1	1	1,2	4	2,3	24	4,6	1	0,6
2015-03	10	71	12368	5,7	14	16,6	19	11,1	32	4,3	6	2,5
2015-04	8	99	10112	9,8	19	24,5	30	19,4	47	7,9	3	1,6
2015-05	10	114	12368	9,2	14	16,6	44	25,6	53	7,2	3	1,2
2015-06	7	81	8440	9,6	11	13,5	29	17,7	32	7,0	9	6,3
2015-07	7	78	8440	9,2	14	17,2	21	12,8	30	6,6	13	9,1
2015-08	7	106	8440	12,6	27	33,3	31	18,9	43	9,4	5	3,5
2015-09	5	60	6645	9,0	8	16,9	14	16,2	26	6,3	12	10,2
2015-10	6	34	7389	4,6	1	2,0	5	5,5	21	4,6	7	4,9
2015-11	6	44	7389	6,0	3	6,1	12	13,2	20	4,4	9	6,3
2015-12	6	40	7389	5,4	6	12,1	10	11,0	21	4,6	3	2,1
2015-13	3	35	3623	9,7	3	7,0	8	11,0	21	10,7	3	6,0
2015-14	5	59	5879	10,0	2	4,0	11	12,2	38	11,2	8	7,4
2015-15	5	74	5879	12,6	5	10,1	8	8,9	51	15,0	10	9,3

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 64.401 individui, di cui 5.437 nella fascia di età 0-4 anni, 11.743 nella fascia di età 5-14 anni, 39.367 nella fascia 15-64 e 7.853 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato alla sorveglianza 5 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 43,5%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 10.293 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.249 assistiti), 5-14 anni (2.354 assistiti), 15-64 anni (5.151 assistiti), oltre 64 anni (1.539 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 47^a settimana del 2014 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,6 casi/1000 assistiti) nella 5^a settimana del 2015 (Figura 3).

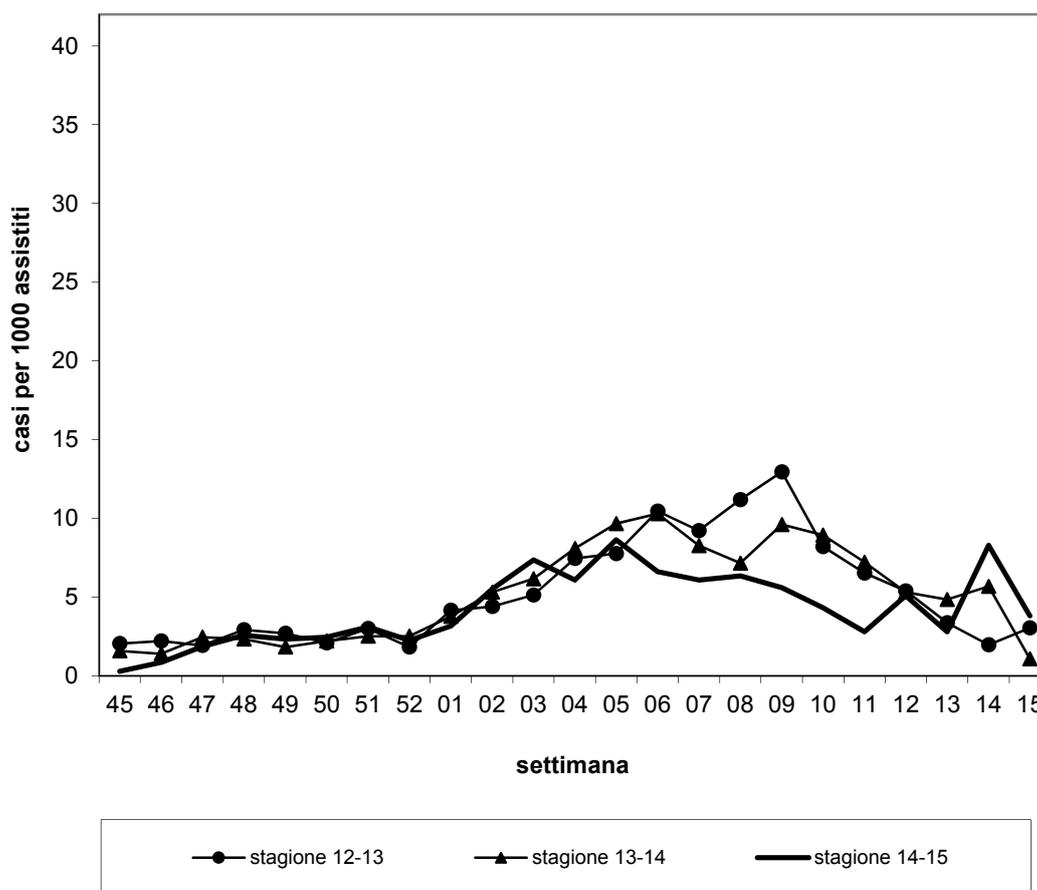


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 6^a settimana l'incidenza ha iniziato a diminuire senza mai tornare, però, ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 45,7 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2015 (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	5	2	6947	0,3	0	0,0	0	0,0	2	1,0	0	0,0
2014-46	5	6	6973	0,9	0	0,0	0	0,0	6	2,9	0	0,0
2014-47	5	13	6973	1,9	0	0,0	2	7,0	10	6,5	1	0,7
2014-48	4	15	5808	2,6	0	0,0	1	3,7	14	10,6	0	0,0
2014-49	5	16	6828	2,3	0	0,0	2	2,2	14	10,3	0	0,0
2014-50	5	16	6504	2,5	3	4,4	2	1,3	10	10,9	1	1,0
2014-51	4	17	5484	3,1	4	12,2	2	2,2	11	10,8	0	0,0
2014-52	3	10	4454	2,3	0	0,0	1	5,3	9	8,9	0	0,0
2015-01	2	8	2530	3,2	4	12,9	2	2,6	1	10,0	1	2,2
2015-02	4	30	5438	5,5	12	36,6	5	5,3	11	9,3	2	1,5
2015-03	3	29	3938	7,4	5	15,2	10	11,2	13	20,2	1	1,1
2015-04	3	24	3938	6,1	15	45,7	2	2,3	5	5,7	2	2,3
2015-05	3	34	3938	8,6	13	39,6	13	14,6	3	4,5	5	5,7
2015-06	3	26	3938	6,6	5	15,2	13	14,6	2	2,7	6	6,9
2015-07	3	24	3938	6,1	8	24,4	11	12,4	4	8,3	1	1,1
2015-08	3	25	3938	6,4	8	24,4	16	18,0	1	3,8	0	0,0
2015-09	3	22	3938	5,6	6	18,3	13	14,6	2	2,0	1	1,1
2015-10	3	17	3938	4,3	8	24,4	3	3,4	3	9,3	3	3,4
2015-11	3	11	3938	2,8	3	9,2	3	3,4	4	7,5	1	1,1
2015-12	3	20	3938	5,1	12	36,6	3	3,4	4	6,2	1	1,1
2015-13	3	11	3938	2,8	4	12,2	7	7,9	0	0,0	0	0,0
2015-14	2	21	2530	8,3	6	19,4	12	15,6	1	5,0	2	4,4
2015-15	3	15	3938	3,8	6	18,3	5	5,6	2	2,7	2	2,3

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 146.584 individui, di cui 37.589 nella fascia di età 0-4 anni, 31.123 nella fascia di età 5-14 anni, 66.195 nella fascia 15-64 e 11.677 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato alla sorveglianza 82 medici di medicina generale e 38 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'80%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 145.972 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (14.286), 5-14 anni (25.454 assistiti), 15-64 anni (82.679 assistiti), oltre 64 anni (23.553 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori superiori rispetto ai livelli di base già all'inizio della sorveglianza aumentando poi gradualmente e raggiungendo il picco nella 5ª settimana del 2015 con 18,2 casi/1000 assistiti (Figura 4).

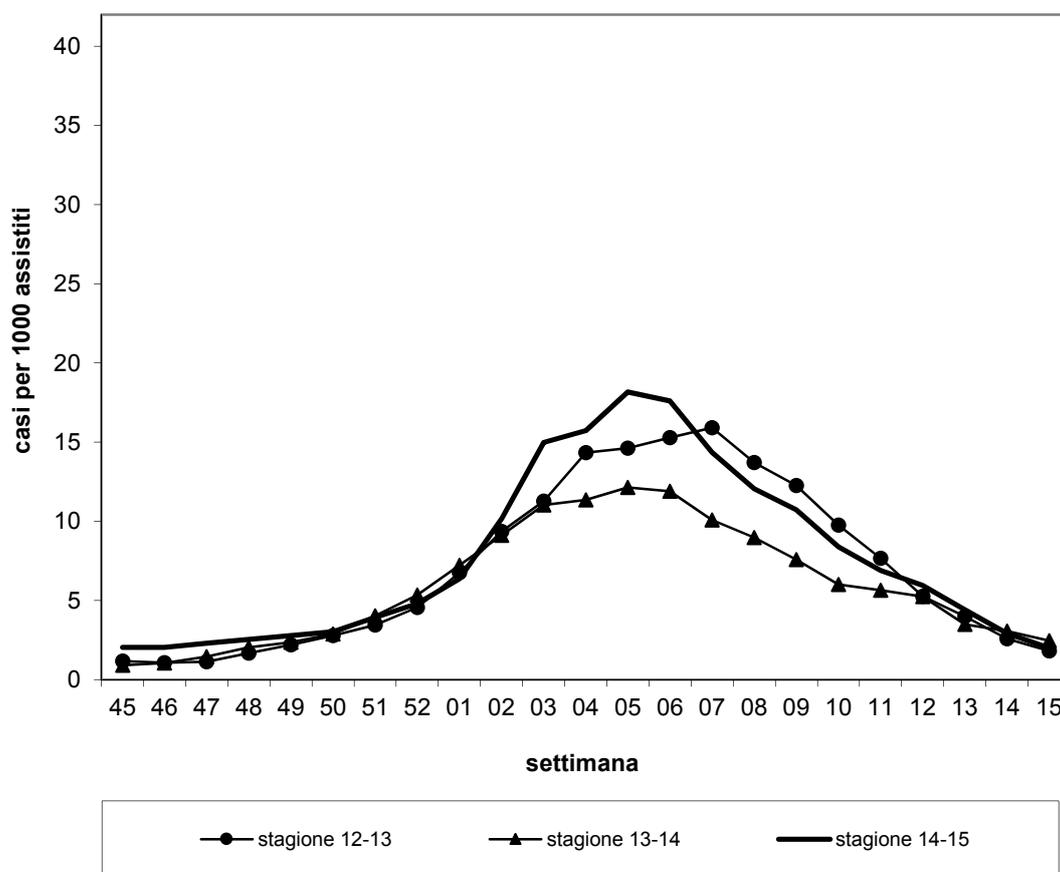


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 6ª settimana del 2015 in poi si è osservato un decremento senza mai tornare, però, ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 34,3 casi/1000 assistiti nella 3ª settimana del 2015 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	101	251	123296	2,0	26	2,4	28	1,4	118	1,6	79	3,9
2014-46	99	248	121591	2,0	36	3,5	34	1,8	128	1,8	50	2,5
2014-47	101	284	123342	2,3	46	4,2	57	2,9	145	2,0	36	1,8
2014-48	98	306	120231	2,5	47	4,5	54	2,8	175	2,5	30	1,5
2014-49	97	334	119992	2,8	64	6,4	60	3,2	180	2,5	30	1,5
2014-50	98	362	120130	3,0	73	7,1	82	4,2	167	2,4	40	2,0
2014-51	97	468	119310	3,9	96	9,4	116	5,9	198	2,8	58	2,9
2014-52	99	582	121260	4,8	94	8,8	123	6,2	288	4,1	77	3,9
2015-01	98	767	120491	6,4	102	9,6	153	7,6	420	6,0	92	4,7
2015-02	100	1242	122229	10,2	206	18,8	243	11,8	660	9,3	133	6,7
2015-03	99	1835	122481	15,0	379	34,3	461	22,3	834	11,8	161	8,1
2015-04	96	1863	118441	15,7	365	33,9	466	23,5	885	12,9	147	7,6
2015-05	98	2194	120756	18,2	362	33,7	545	27,4	1079	15,4	208	10,4
2015-06	96	2088	118611	17,6	314	29,2	465	23,4	1082	15,8	227	11,7
2015-07	96	1702	118611	14,3	300	27,9	394	19,8	827	12,1	181	9,3
2015-08	96	1431	118611	12,1	263	24,5	318	16,0	716	10,4	134	6,9
2015-09	95	1263	117769	10,7	199	18,9	298	15,5	657	9,6	109	5,6
2015-10	93	960	114409	8,4	145	13,8	207	10,8	521	7,9	87	4,7
2015-11	93	789	114368	6,9	126	12,0	170	8,9	415	6,3	78	4,2
2015-12	91	671	112957	5,9	99	10,2	141	7,9	343	5,1	88	4,7
2015-13	92	501	113754	4,4	70	7,2	99	5,5	274	4,1	58	3,1
2015-14	89	320	109725	2,9	46	4,8	71	4,0	160	2,5	43	2,4
2015-15	86	212	105990	2,0	21	2,2	33	1,9	138	2,2	20	1,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione regionale si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 953.822 individui, di cui 94.062 nella fascia di età 0-4 anni, 152.281 nella fascia di età 5-14 anni, 594.788 nella fascia 15-64 e 112.692 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia-Romagna

In Emilia-Romagna hanno partecipato alla sorveglianza 60 medici di medicina generale e 31 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'82%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 116.681 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (11.147 assistiti), 5-14 anni (20.229 assistiti), 15-64 anni (59.814 assistiti), oltre 64 anni (25.491 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2014 aumentando rapidamente nelle successive settimane fino a raggiungere il picco nella 4^a settimana del 2015 con 15 casi/1000 assistiti (Figura 5).

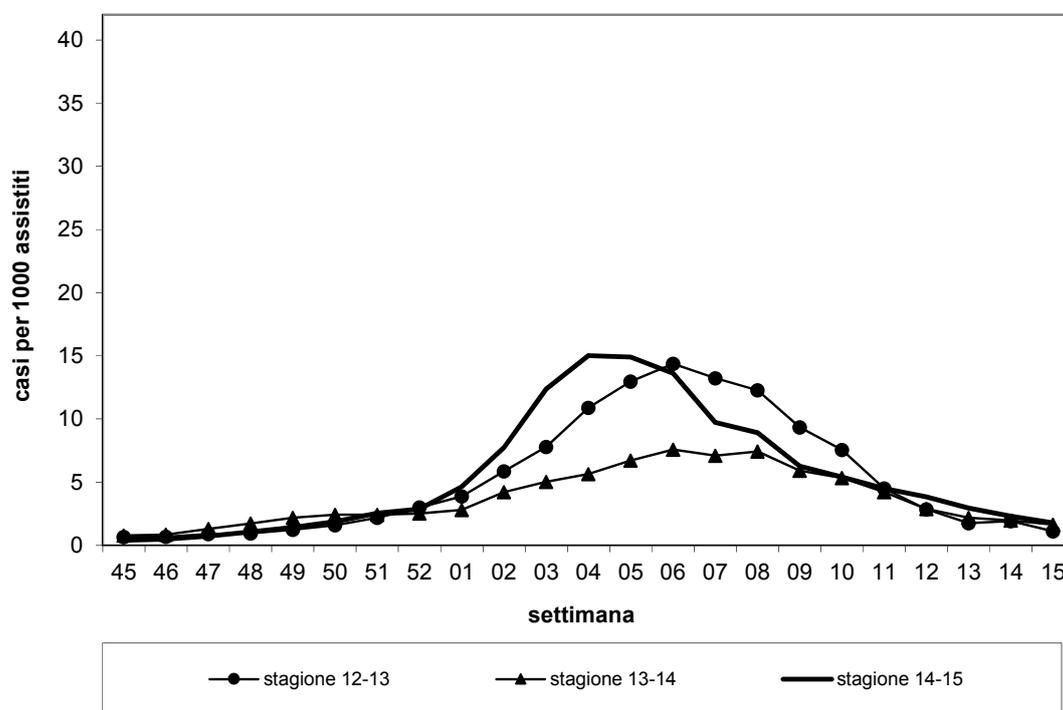


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5^a settimana del 2015 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base nella 15^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 34,6 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2015 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	68	35	88323	0,4	7	0,8	6	0,4	19	0,4	3	0,2
2014-46	65	41	84262	0,5	5	0,6	8	0,5	28	0,7	0	0,0
2014-47	70	67	90913	0,7	12	1,3	9	0,6	41	0,9	5	0,2
2014-48	73	101	94194	1,1	17	2,7	13	0,8	64	1,3	7	0,3
2014-49	81	150	105755	1,4	25	2,5	24	1,3	89	1,7	12	0,5
2014-50	83	202	107817	1,9	51	4,9	35	1,8	105	1,9	11	0,5
2014-51	80	264	104199	2,5	56	5,5	45	2,4	142	2,7	21	0,9
2014-52	77	286	99015	2,9	51	4,9	82	4,3	137	2,8	16	0,8
2015-01	78	467	100460	4,6	81	8,0	104	5,7	234	4,7	48	2,2
2015-02	82	820	105882	7,7	120	11,9	148	8,0	467	8,6	85	3,7
2015-03	82	1312	106011	12,4	235	23,3	288	15,7	623	11,4	166	7,2
2015-04	82	1592	105993	15,0	344	33,8	477	25,9	657	12,1	114	4,9
2015-05	80	1559	104585	14,9	344	34,6	499	28,0	620	11,5	96	4,2
2015-06	80	1399	102777	13,6	240	33,2	388	23,4	670	12,1	101	4,3
2015-07	80	1016	104416	9,7	151	15,5	286	16,7	486	8,9	93	4,0
2015-08	78	902	101241	8,9	157	16,1	260	15,2	394	7,6	91	4,1
2015-09	75	614	97912	6,3	100	10,7	168	10,5	284	5,6	62	2,9
2015-10	75	532	98294	5,4	98	10,1	130	8,0	257	5,1	47	2,2
2015-11	72	421	93593	4,5	51	7,9	78	5,3	258	5,1	34	1,6
2015-12	68	339	88738	3,8	40	6,7	74	5,5	196	4,0	29	1,4
2015-13	63	244	82854	2,9	38	7,1	52	4,3	132	2,9	22	1,1
2015-14	60	183	79284	2,3	26	5,5	31	2,9	110	2,5	16	0,8
2015-15	57	135	75626	1,8	17	3,6	19	1,8	81	1,9	18	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 526.460 individui, di cui 53.311 nella fascia di età 0-4 anni, 79.010 nella fascia di età 5-14 anni, 341.628 nella fascia 15-64 e 52.511 nella fascia oltre i 64 anni.

Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato alla sorveglianza 15 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 84%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 26.398 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.968 assistiti), 5-14 anni (3.977 assistiti), 15-64 anni (14.071 assistiti), oltre 64 anni (6.382 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 1ª settimana del 2015, aumentando fino a raggiungere il picco durante la 4ª settimana del 2015 con circa 6,4 casi/1000 assistiti (Figura 6).

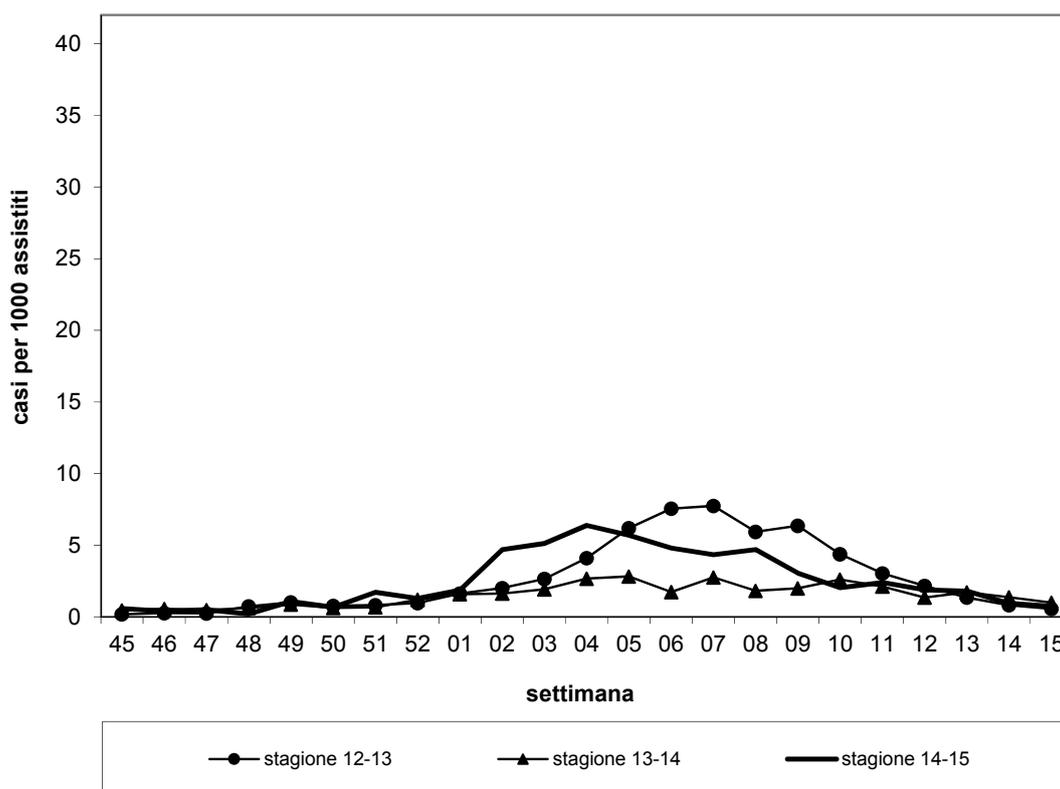


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5ª settimana del 2015 si è osservato una oscillazione dei valori dell'incidenza che comunque è tornata ai valori di base nella 12ª settimana del 2015. La fascia di età più colpita è stata quella 15-64 anni con una incidenza massima di circa 19,8 casi/1000 assistiti nella 4ª settimana del 2015 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	15	12	20907	0,6	0	0,0	2	1,3	6	1,5	4	0,7
2014-46	17	9	23071	0,4	0	0,0	0	0,0	8	1,9	1	0,2
2014-47	16	11	22031	0,5	0	0,0	0	0,0	11	2,0	0	0,0
2014-48	16	4	21403	0,2	2	1,5	0	0,0	2	0,4	0	0,0
2014-49	16	23	21691	1,1	0	0,0	5	1,8	15	3,2	3	0,5
2014-50	17	15	22883	0,7	2	1,5	2	0,6	8	1,5	3	0,5
2014-51	19	43	25148	1,7	5	3,8	7	2,1	29	6,2	2	0,3
2014-52	18	31	23956	1,3	3	4,0	2	0,7	21	4,2	5	0,8
2015-01	16	41	21984	1,9	0	0,0	2	0,9	32	5,9	7	1,2
2015-02	19	118	25148	4,7	7	5,3	9	2,7	87	16,2	15	2,4
2015-03	20	135	26398	5,1	23	11,7	19	4,8	78	15,1	15	2,4
2015-04	19	164	25699	6,4	33	16,8	29	7,3	88	19,8	14	2,3
2015-05	17	129	22657	5,7	25	12,7	27	6,8	68	15,7	9	1,7
2015-06	18	116	24133	4,8	18	9,2	23	5,8	62	14,2	13	2,3
2015-07	17	98	22657	4,3	31	15,8	22	5,6	39	9,1	6	1,2
2015-08	16	101	21494	4,7	23	11,7	14	3,6	54	13,7	10	2,1
2015-09	15	62	20359	3,1	8	4,1	11	2,8	38	10,6	5	1,1
2015-10	17	47	23281	2,0	5	2,9	7	2,1	30	7,0	5	0,9
2015-11	17	55	22883	2,4	4	3,0	9	2,7	36	6,6	6	1,1
2015-12	16	41	21763	1,9	3	2,3	7	2,1	21	5,3	10	1,9
2015-13	16	39	21705	1,8	3	2,3	8	2,4	21	4,9	7	1,3
2015-14	14	18	19068	0,9	3	2,8	2	0,7	11	2,5	2	0,4
2015-15	13	13	17727	0,7	0	0,0	0	0,0	9	2,2	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 70.070 individui, di cui 7.008 nella fascia di età 0-4 anni, 6.687 nella fascia di età 5-14 anni, 48.344 nella fascia 15-64 e 8.032 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 128.580 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (6.695 assistiti), 5-14 anni (14.745 assistiti), 15-64 anni (79.806 assistiti), oltre 64 anni (27.334 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 50^a settimana del 2014 per poi aumentare gradualmente fino alla 5^a settimana del 2015 quando l'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco con 14,5 casi/1000 assistiti (Figura 7).

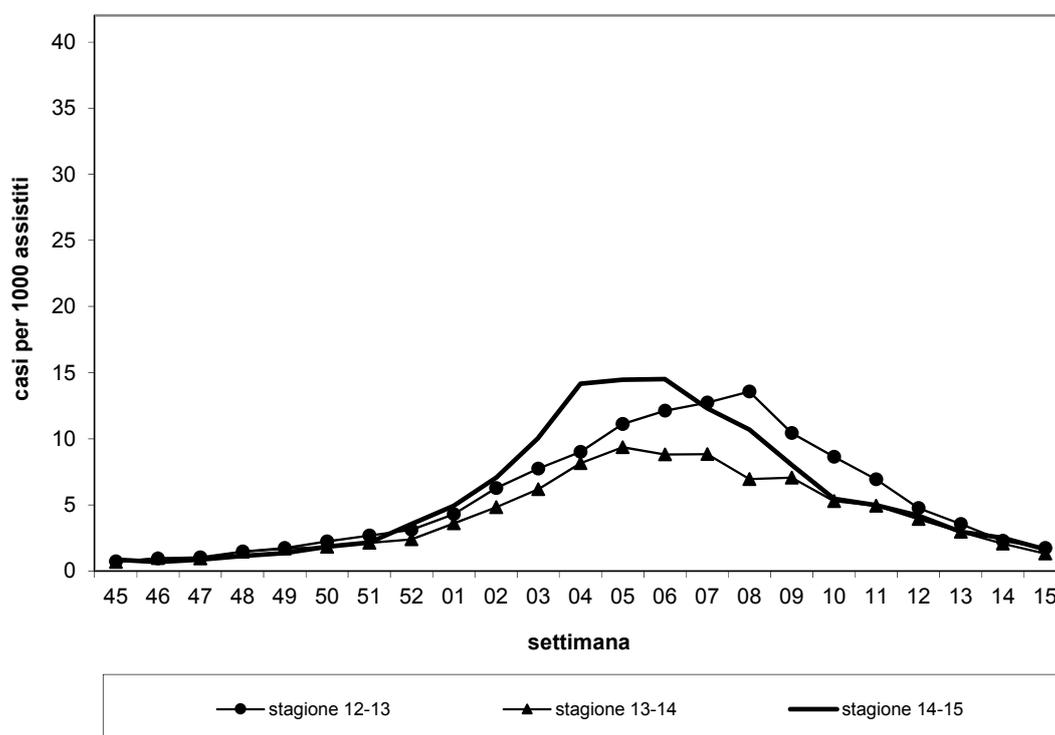


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 7^a settimana del 2015 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 45,1 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2015 (Tabella 7).

Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	100	109	128580	0,8	6	0,9	17	1,2	79	1,0	7	0,3
2014-46	100	86	128580	0,7	4	0,6	9	0,6	65	0,8	8	0,3
2014-47	100	110	128580	0,9	6	0,9	15	1,0	79	1,0	10	0,4
2014-48	100	146	128580	1,1	15	2,2	13	0,9	108	1,4	10	0,4
2014-49	100	174	128580	1,4	24	3,6	26	1,8	107	1,3	17	0,6
2014-50	100	236	128580	1,8	42	6,3	38	2,6	139	1,7	17	0,6
2014-51	100	277	128580	2,2	49	7,3	48	3,3	160	2,0	20	0,7
2014-52	100	456	128580	3,5	95	14,2	68	4,6	261	3,3	32	1,2
2015-01	100	635	128580	4,9	92	13,7	94	6,4	388	4,9	61	2,2
2015-02	100	907	128580	7,1	101	15,1	132	9,0	599	7,5	75	2,7
2015-03	100	1292	128580	10,0	175	26,1	225	15,3	793	9,9	99	3,6
2015-04	100	1821	128580	14,2	302	45,1	356	24,1	1027	12,9	136	5,0
2015-05	100	1860	128580	14,5	298	44,5	421	28,6	997	12,5	144	5,3
2015-06	100	1865	128580	14,5	235	35,1	360	24,4	1114	14,0	156	5,7
2015-07	100	1581	128580	12,3	194	29,0	278	18,9	983	12,3	126	4,6
2015-08	100	1376	128580	10,7	147	22,0	242	16,4	871	10,9	116	4,2
2015-09	100	1032	128580	8,0	137	20,5	198	13,4	596	7,5	101	3,7
2015-10	100	700	128580	5,4	93	13,9	139	9,4	415	5,2	53	1,9
2015-11	100	639	128580	5,0	71	10,6	139	9,4	385	4,8	44	1,6
2015-12	100	539	128580	4,2	54	8,1	110	7,5	334	4,2	41	1,5
2015-13	100	379	128580	2,9	43	6,4	80	5,4	219	2,7	37	1,4
2015-14	100	321	128580	2,5	45	6,7	50	3,4	200	2,5	26	1,0
2015-15	100	210	128580	1,6	39	5,8	36	2,4	114	1,4	21	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 749.798 individui, di cui 91.784 nella fascia di età 0-4 anni, 113.436 nella fascia di età 5-14 anni, 484.930 nella fascia 15-64 e 59.648 nella fascia oltre i 64 anni.

Liguria

In Liguria hanno partecipato alla sorveglianza 37 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 53.414 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.622 assistiti), 5-14 anni (4.468 assistiti), 15-64 anni (30.813 assistiti), oltre 64 anni (15.511 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2014 per poi aumentare e raggiungere il picco stagionale nella 6^a settimana del 2015 (8,6 casi/1000) (Figura 8).

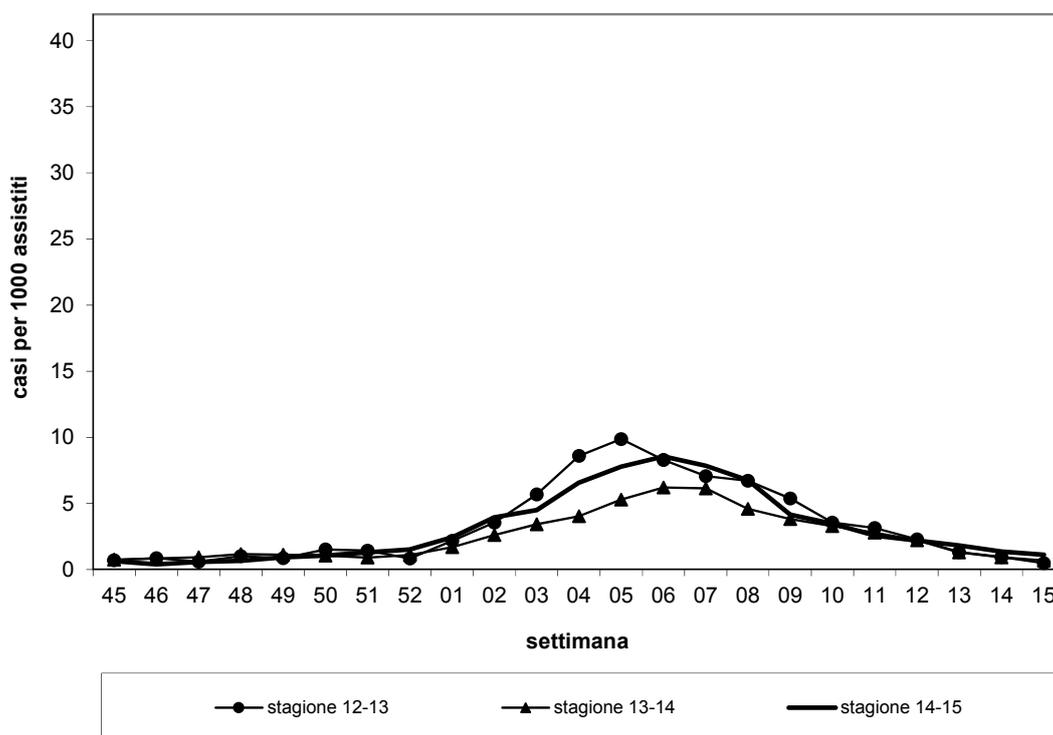


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 7^a settimana del 2015 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 13^a 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 15-64 anni con circa 29,7 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2015 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	43	34	52119	0,7	5	1,9	2	0,5	22	2,1	5	0,3
2014-46	42	20	50469	0,4	2	0,8	0	0,0	15	2,0	3	0,2
2014-47	44	31	53414	0,6	3	1,1	5	1,1	19	1,4	4	0,3
2014-48	44	35	53414	0,7	1	0,4	4	0,9	25	2,5	5	0,3
2014-49	41	46	49898	0,9	8	3,8	7	1,8	24	2,4	7	0,5
2014-50	43	56	52332	1,1	8	3,1	7	1,6	32	2,8	9	0,6
2014-51	43	68	52019	1,3	10	3,8	17	3,8	36	4,5	5	0,3
2014-52	42	78	50942	1,5	14	5,3	13	2,9	39	4,3	12	0,8
2015-01	42	125	51291	2,4	12	4,6	18	4,0	71	6,6	24	1,7
2015-02	42	201	50721	4,0	16	6,1	24	5,4	127	12,8	34	2,3
2015-03	42	230	50942	4,5	30	11,4	22	5,0	142	14,4	36	2,4
2015-04	42	337	51135	6,6	46	22,8	53	13,1	198	19,4	40	2,6
2015-05	43	406	52135	7,8	51	19,5	66	14,8	226	22,3	63	4,2
2015-06	44	457	53414	8,6	34	13,0	65	14,6	298	29,7	60	3,9
2015-07	43	411	52314	7,9	42	16,0	70	15,7	243	21,7	56	3,7
2015-08	43	353	52314	6,8	40	15,3	58	13,0	206	19,1	49	3,3
2015-09	43	217	52314	4,2	20	7,6	43	9,6	128	10,6	26	1,7
2015-10	41	175	50412	3,5	14	5,3	19	4,3	109	10,9	33	2,3
2015-11	40	128	49680	2,6	11	4,2	15	3,4	89	9,1	13	0,9
2015-12	40	108	49017	2,2	15	5,7	23	5,2	59	5,2	11	0,8
2015-13	41	92	50412	1,8	16	6,1	9	2,0	54	5,8	13	0,9
2015-14	39	66	48680	1,4	13	6,4	19	4,7	31	3,4	3	0,2
2015-15	39	55	48882	1,1	15	7,4	13	3,2	25	2,8	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 114.234 individui, di cui 9.884 nella fascia di età 0-4 anni, 16.443 nella fascia di età 5-14 anni, 72.636 nella fascia 15-64 e 15.272 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato alla sorveglianza 121 medici di medicina generale e 43 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'91%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 236.134 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (17.467 assistiti), 5-14 anni (33.143 assistiti), 15-64 anni (133.001 assistiti), oltre 64 anni (52.523 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2014 per poi aumentare e raggiungere il picco (9,1casi/1.000 assistiti) durante la 4^a settimana del 2015 (Figura 9).

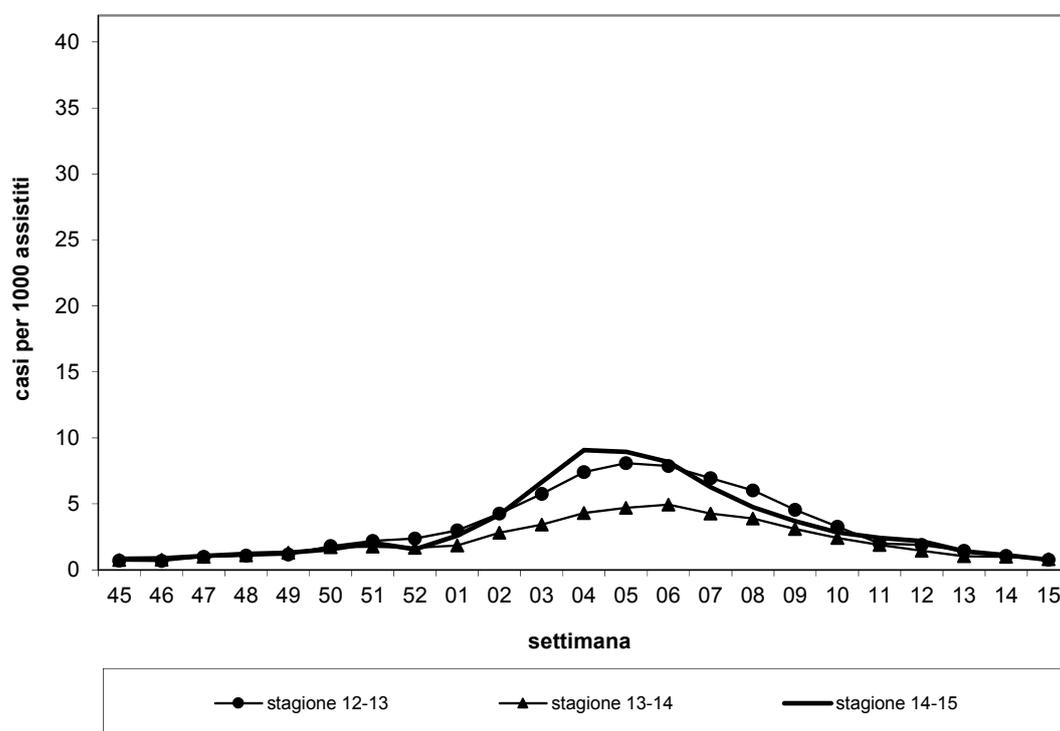


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5^a settimana del 2015 in poi si è osservato un decremento abbastanza veloce dell'incidenza che è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 13^a settimana del 2015. La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con circa 22 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2015 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	150	175	212978	0,8	40	2,5	28	1,0	90	2,1	17	0,4
2014-46	155	192	223651	0,9	40	2,4	30	1,0	108	2,4	14	0,3
2014-47	151	230	218361	1,1	67	4,3	45	1,5	93	2,1	25	0,5
2014-48	153	263	220846	1,2	60	3,9	54	1,8	129	3,0	20	0,4
2014-49	155	289	223686	1,3	73	4,5	44	1,4	148	3,5	24	0,5
2014-50	153	343	220095	1,6	70	4,4	76	2,5	172	4,1	25	0,5
2014-51	151	442	217344	2,0	109	7,3	84	2,9	210	4,8	39	0,8
2014-52	140	317	203436	1,6	74	5,4	58	2,3	151	3,5	34	0,7
2015-01	141	527	204455	2,6	90	6,4	93	3,5	274	7,1	70	1,5
2015-02	153	924	221446	4,2	107	6,5	173	5,6	573	13,5	71	1,4
2015-03	154	1481	222467	6,7	235	15,0	340	11,3	794	18,5	112	2,2
2015-04	155	2031	224006	9,1	332	21,2	603	20,0	976	21,8	120	2,4
2015-05	154	1984	221972	8,9	285	17,7	570	18,6	978	21,9	151	3,0
2015-06	153	1809	221301	8,2	246	15,8	452	15,4	977	22,0	134	2,7
2015-07	151	1369	218918	6,3	195	12,9	308	10,8	755	17,8	111	2,2
2015-08	154	1056	222900	4,7	142	9,1	187	6,3	610	13,6	117	2,3
2015-09	150	800	217013	3,7	89	5,8	156	5,5	482	11,2	73	1,5
2015-10	145	592	209274	2,8	84	5,8	134	4,9	329	7,9	45	1,0
2015-11	142	495	205556	2,4	69	4,9	107	4,0	273	6,6	46	1,0
2015-12	144	452	208915	2,2	49	3,3	94	3,4	268	6,7	41	0,9
2015-13	146	296	211403	1,4	32	2,2	54	2,0	184	4,4	26	0,6
2015-14	139	223	201468	1,1	31	2,4	41	1,6	131	3,0	20	0,4
2015-15	141	154	203959	0,8	25	1,7	22	0,8	89	2,1	18	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 721.345 individui, di cui 78.876 nella fascia di età 0-4 anni, 124.160 nella fascia di età 5-14 anni, 458.722 nella fascia 15-64 e 59.587 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato alla sorveglianza 26 medici di medicina generale e 15 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 56%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 50.556 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (6.106 assistiti), 5-14 anni (9.454 assistiti), 15-64 anni (25.045 assistiti), oltre 64 anni (9.951 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2014 ed è poi rapidamente aumentata per raggiungere il picco (25,5 casi/1.000 assistiti) durante la 4^a settimana del 2015 (Figura 10).

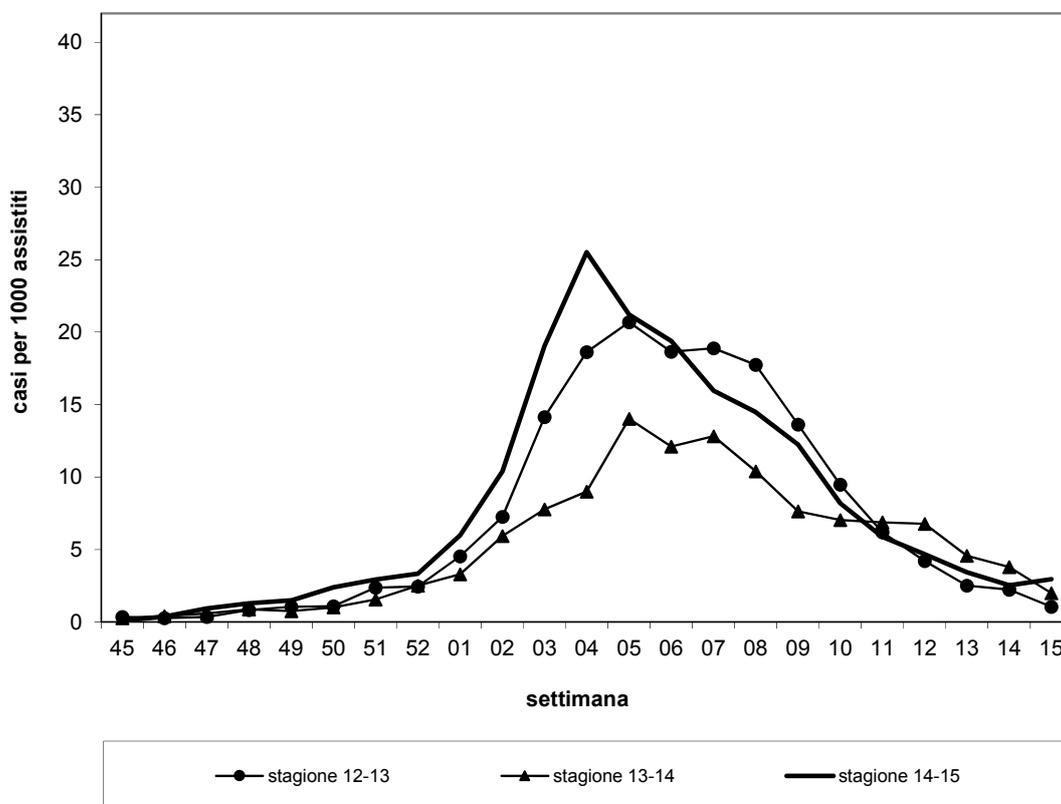


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 6^a settimana del 2015 si è osservato un decremento dell'incidenza senza mai tornare ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 46,8 casi/1000 nella 3^a settimana del 2015 (Tabella 10).

Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	23	2	26595	0,1	0	0,0	1	0,2	1	0,1	0	0,0
2014-46	24	10	27636	0,4	3	0,7	6	0,9	1	0,1	0	0,0
2014-47	25	27	29162	0,9	15	3,3	8	1,3	3	0,2	1	0,2
2014-48	26	39	30177	1,3	18	3,7	16	2,3	4	0,3	1	0,2
2014-49	28	50	33511	1,5	20	4,1	13	1,8	12	0,8	5	0,8
2014-50	27	76	31719	2,4	35	7,2	22	3,1	17	1,2	2	0,3
2014-51	26	88	30117	2,9	40	8,2	32	4,6	16	1,2	0	0,0
2014-52	25	97	29107	3,3	28	6,1	36	5,7	24	1,9	9	1,7
2015-01	26	184	30790	6,0	49	10,6	56	8,7	51	3,6	28	5,0
2015-02	26	320	30783	10,4	95	20,6	61	9,5	137	9,7	27	4,9
2015-03	27	603	31667	19,0	229	46,8	164	23,3	171	12,0	39	7,0
2015-04	25	748	29326	25,5	210	46,0	232	36,6	251	19,0	55	10,5
2015-05	27	673	31731	21,2	202	41,3	202	28,7	229	16,0	40	7,3
2015-06	26	588	30336	19,4	158	32,3	174	24,8	203	15,4	53	10,1
2015-07	26	484	30336	16,0	138	28,2	171	24,3	142	10,8	33	6,3
2015-08	23	387	26725	14,5	94	23,5	138	23,8	125	10,5	30	6,0
2015-09	23	327	26725	12,2	81	20,2	105	18,1	112	9,4	29	5,8
2015-10	20	194	23665	8,2	36	10,6	57	12,6	81	7,4	20	4,2
2015-11	20	139	23665	5,9	33	9,7	39	8,6	57	5,2	10	2,1
2015-12	18	101	21666	4,7	17	8,8	21	5,2	55	5,0	8	1,7
2015-13	13	55	16054	3,4	13	10,6	15	5,7	22	2,6	5	1,4
2015-14	12	37	14602	2,5	4	2,1	8	3,9	18	2,4	7	2,3
2015-15	12	43	14602	2,9	0	0,0	6	3,0	27	3,6	10	3,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 235.042 individui, di cui 25.657 nella fascia di età 0-4, 38.302 nella fascia di età 5-14 anni, 141.077 nella fascia 15-64 e 30.006 nella fascia oltre i 64 anni.

Molise

Nel Molise hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 99%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 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 51^a settimana del 2014 ed è poi aumentata e diminuita nuovamente, raggiungendo poi il picco (9,4 casi/1.000 assistiti) durante la 6^a settimana del 2015 (Figura 11).

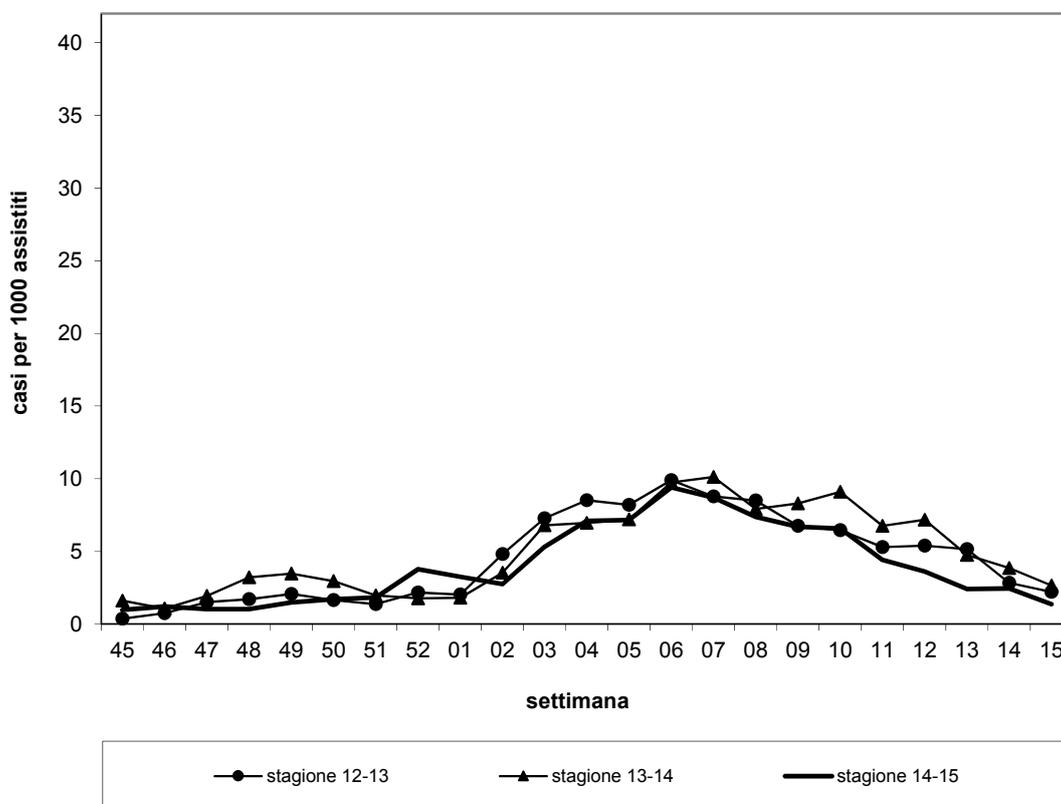


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Nella 7^a settimana del 2015 inizia il decremento dell'incidenza fino ad arrivare ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 15^a settimana del 2015. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 25,3 casi/1000 nella 6^a settimana del 2015 (Tabella 11).

Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	15	17	17483	1,0	8	5,2	4	1,1	3	0,3	2	0,6
2014-46	15	21	17483	1,2	4	2,6	3	0,9	11	1,2	3	0,9
2014-47	15	18	17483	1,0	5	3,2	3	0,9	9	1,0	1	0,3
2014-48	15	18	17483	1,0	4	2,6	2	0,6	11	1,2	1	0,3
2014-49	15	26	17483	1,5	8	5,2	5	1,4	8	0,9	5	1,5
2014-50	15	30	17483	1,7	3	1,9	8	2,3	17	1,8	2	0,6
2014-51	15	32	17483	1,8	0	0,0	0	0,0	28	3,0	4	1,2
2014-52	15	66	17483	3,8	5	3,2	9	2,6	45	4,9	7	2,2
2015-01	15	57	17483	3,3	6	3,9	7	2,0	38	4,1	6	1,9
2015-02	15	48	17483	2,7	5	3,2	14	4,0	25	2,7	4	1,2
2015-03	14	87	16384	5,3	27	17,5	25	7,2	29	3,4	6	2,0
2015-04	15	124	17483	7,1	30	19,5	38	10,9	47	5,1	9	2,8
2015-05	15	125	17483	7,1	37	24,0	30	8,6	49	5,3	9	2,8
2015-06	14	150	15963	9,4	39	25,3	44	12,7	55	6,8	12	4,2
2015-07	15	152	17483	8,7	37	24,0	43	12,4	58	6,3	14	4,3
2015-08	14	118	15983	7,4	37	24,0	39	11,3	33	4,0	9	3,2
2015-09	14	107	15983	6,7	35	22,7	24	7,0	41	5,0	7	2,5
2015-10	15	115	17483	6,6	33	21,4	29	8,3	48	5,2	5	1,5
2015-11	15	77	17483	4,4	17	11,0	24	6,9	29	3,1	7	2,2
2015-12	15	63	17483	3,6	13	8,4	19	5,5	27	2,9	4	1,2
2015-13	15	42	17483	2,4	14	9,1	11	3,2	10	1,1	7	2,2
2015-14	15	43	17483	2,5	14	9,1	12	3,4	16	1,7	1	0,3
2015-15	15	24	17483	1,4	5	3,2	5	1,4	10	1,1	4	1,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 23.499 individui, di cui 2.918 nella fascia di età 0-4, 3.022 nella fascia di età 5-14 anni, 14.629 nella fascia 15-64 e 2.931 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato alla sorveglianza 53 medici di medicina generale e 8 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 88%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 84.087 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.255 assistiti), 5-14 anni (7.606 assistiti), 15-64 anni (50.906 assistiti), oltre 64 anni (22.320 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori superiori rispetto ai livelli di base già all'inizio della sorveglianza aumentando poi gradualmente e raggiungendo il picco nella 6ª settimana del 2015 con 13,9 casi/1000 assistiti (Figura 12).

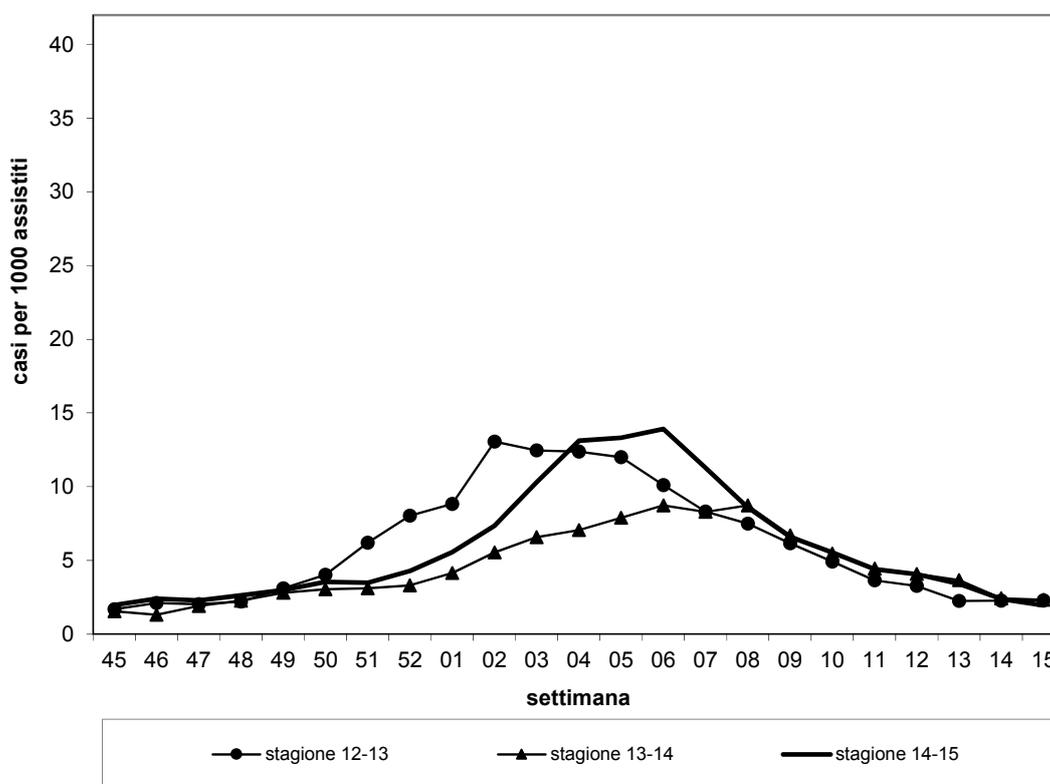


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 7ª settimana del 2015 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 45,9 casi/1000 nella 4ª settimana del 2015 (Tabella 12).

Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	56	151	77012	2,0	20	7,2	18	2,7	100	2,1	13	0,6
2014-46	55	183	76075	2,4	23	8,3	34	5,1	110	2,4	16	0,8
2014-47	55	172	75342	2,3	25	9,1	20	3,0	105	2,3	22	1,1
2014-48	55	198	75342	2,6	25	9,1	31	4,7	116	2,5	26	1,3
2014-49	53	218	72880	3,0	28	10,1	31	4,8	126	2,8	33	1,7
2014-50	54	263	74077	3,6	43	18,4	40	6,9	152	3,3	28	1,4
2014-51	54	257	73810	3,5	38	13,8	44	6,6	152	3,4	23	1,2
2014-52	52	304	70996	4,3	25	10,7	38	6,6	202	4,6	39	2,0
2015-01	53	403	72545	5,6	38	16,3	44	7,6	260	5,8	61	3,1
2015-02	55	556	75558	7,4	28	12,0	53	9,1	398	8,5	77	3,8
2015-03	55	775	75289	10,3	73	26,4	95	14,4	504	11,0	103	5,2
2015-04	53	951	72545	13,1	107	45,9	143	24,7	601	13,4	100	5,1
2015-05	56	1023	76823	13,3	108	39,1	174	26,1	633	13,5	108	5,3
2015-06	56	1069	76823	13,9	101	36,6	162	24,3	697	14,9	109	5,3
2015-07	54	833	73810	11,3	98	35,5	143	21,6	486	10,8	106	5,4
2015-08	54	634	73810	8,6	74	26,8	103	15,5	379	8,5	78	4,0
2015-09	53	479	72567	6,6	56	20,4	85	12,9	290	6,6	48	2,5
2015-10	52	397	71630	5,5	55	20,0	61	9,3	240	5,5	41	2,2
2015-11	53	319	72567	4,4	33	12,0	48	7,3	203	4,6	35	1,8
2015-12	51	284	70053	4,1	46	16,7	34	5,2	166	3,9	38	2,1
2015-13	52	244	71630	3,4	40	14,5	45	6,9	132	3,0	27	1,4
2015-14	51	168	70306	2,4	34	12,4	25	3,8	86	2,0	23	1,3
2015-15	51	138	70942	1,9	22	9,5	23	4,0	75	1,7	18	0,9

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 621.268 individui, di cui 81.238 nella fascia di età 0-4 anni, 90.194 nella fascia di età 5-14 anni, 385.790 nella fascia 15-64 e 64.045 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato alla sorveglianza 11 medici di medicina generale. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'85%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.908 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (314 assistiti), 5-14 anni (1.276 assistiti), 15-64 anni (13.067 assistiti), oltre 64 anni (4.251 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2014 per poi aumentare progressivamente raggiungendo il picco con circa 8,6 casi su 1000 assistiti nella 3^a settimana del 2015 (Figura 13).

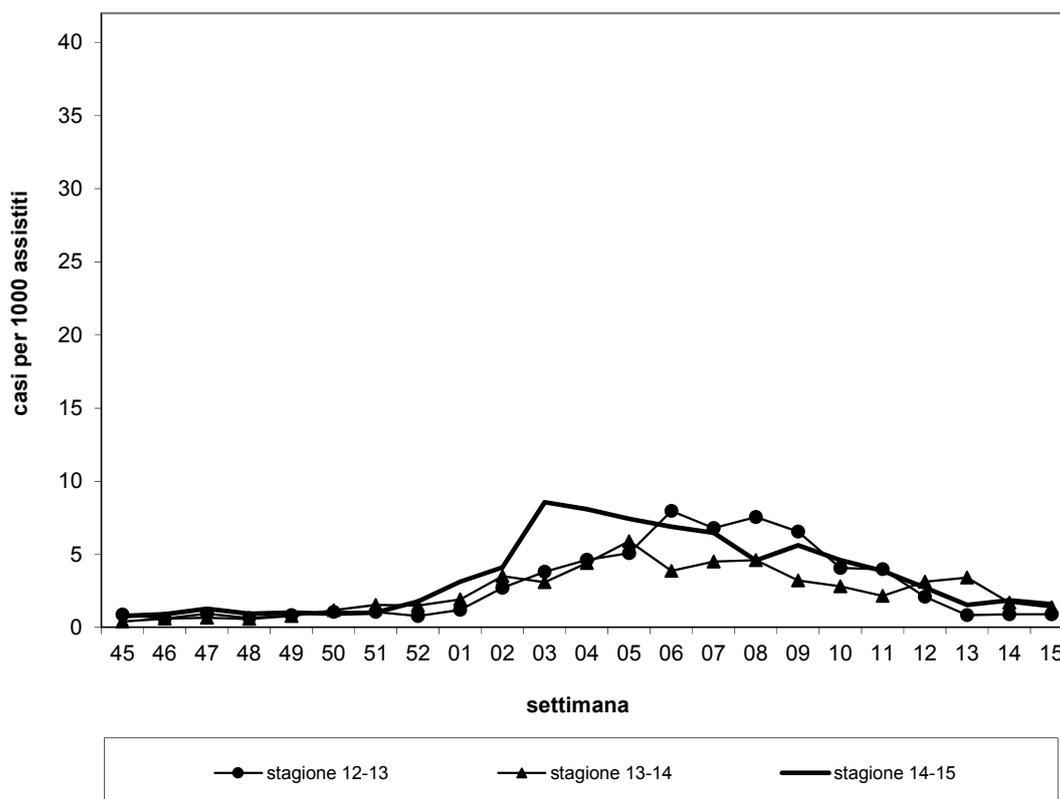


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 4^a settimana del 2015 in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'incidenza fino alla 13^a 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 44,6 casi /1000 nella 4^a settimana del 2015 (Tabella 13).

Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	10	13	16834	0,8	0	0,0	0	0,0	11	1,0	2	0,5
2014-46	10	15	16834	0,9	0	0,0	1	0,8	13	1,1	1	0,3
2014-47	9	19	14770	1,3	5	18,5	4	3,6	8	0,8	2	0,6
2014-48	9	14	14770	0,9	4	14,8	1	0,9	9	0,9	0	0,0
2014-49	9	15	14770	1,0	5	18,5	1	0,9	9	0,9	0	0,0
2014-50	9	14	14770	0,9	7	25,9	1	0,9	6	0,6	0	0,0
2014-51	9	15	14770	1,0	4	14,8	2	1,8	9	0,9	0	0,0
2014-52	10	30	16834	1,8	1	3,2	3	2,4	24	2,1	2	0,5
2015-01	7	36	11510	3,1	1	0,0	0	0,0	31	3,6	4	1,5
2015-02	10	69	16834	4,1	5	15,9	6	4,8	52	4,5	6	1,6
2015-03	10	144	16834	8,6	13	41,4	16	12,9	106	9,2	9	2,4
2015-04	10	136	16834	8,1	14	44,6	15	12,1	99	8,6	8	2,1
2015-05	10	125	16834	7,4	8	25,5	11	8,9	100	8,7	6	1,6
2015-06	10	116	16834	6,9	5	15,9	9	7,2	93	8,1	9	2,4
2015-07	10	109	16834	6,5	5	15,9	13	10,5	82	7,1	9	2,4
2015-08	10	77	16834	4,6	5	15,9	5	4,0	59	5,1	8	2,1
2015-09	9	83	14770	5,6	8	29,6	8	7,2	64	6,4	3	0,9
2015-10	9	68	14770	4,6	4	14,8	12	10,8	47	4,7	5	1,5
2015-11	10	65	16834	3,9	7	22,3	8	6,4	48	4,2	2	0,5
2015-12	10	46	16834	2,7	3	9,6	3	2,4	34	3,0	6	1,6
2015-13	10	26	16834	1,5	6	19,1	1	0,8	19	1,7	0	0,0
2015-14	9	28	15010	1,9	5	15,9	2	1,7	20	2,0	1	0,3
2015-15	7	18	11331	1,6	4	14,8	6	5,7	8	1,1	0	0,0

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 32.665 individui, di cui 4.321 nella fascia di età 0-4 anni, 7.158 nella fascia di età 5-14 anni, 18.140 nella fascia 15-64 e 3.045 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato alla sorveglianza 9 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 100%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.377 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.670 assistiti), 5-14 anni (3.342 assistiti), 15-64 anni (9.711 assistiti), oltre 64 anni (3.654 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori superiori rispetto ai livelli di base già all'inizio della sorveglianza aumentando poi gradualmente e raggiungendo il picco nella 4^a settimana del 2015 con 15,8 casi/1000 assistiti (Figura 14).

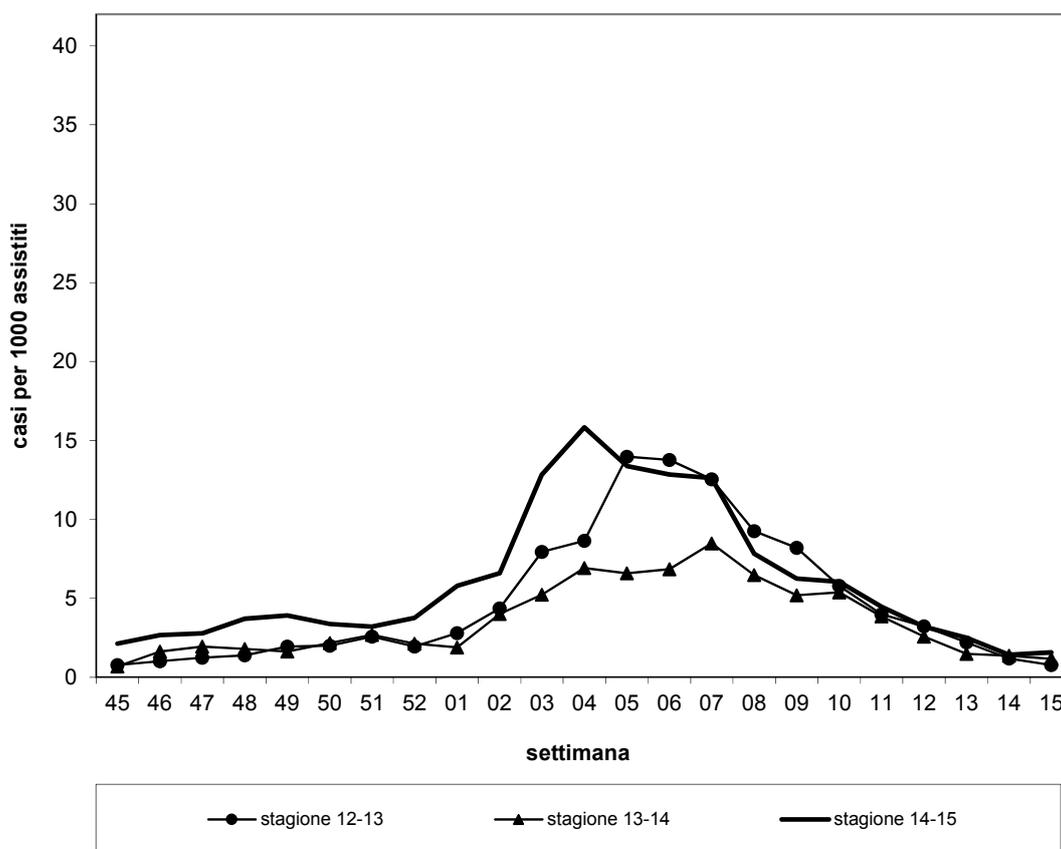


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5^a settimana del 2015 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 14^a settimana quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Le fasce di età più colpite è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima pari a circa 53,3 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2015 (Tabella 14).

Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	14	39	18377	2,1	21	12,6	11	3,3	7	0,7	0	0,0
2014-46	14	49	18377	2,7	26	15,6	19	5,7	4	0,4	0	0,0
2014-47	14	51	18377	2,8	23	13,8	16	4,8	9	0,9	3	0,8
2014-48	14	68	18377	3,7	31	18,6	21	6,3	13	1,3	3	0,8
2014-49	14	72	18377	3,9	36	21,6	20	6,0	14	1,4	2	0,5
2014-50	14	62	18377	3,4	25	15,0	20	6,0	12	1,2	5	1,4
2014-51	14	59	18377	3,2	31	18,6	15	4,5	12	1,2	1	0,3
2014-52	14	69	18377	3,8	32	19,2	12	3,6	21	2,2	4	1,1
2015-01	13	97	16750	5,8	27	16,2	31	9,3	34	4,0	5	1,5
2015-02	14	121	18377	6,6	29	17,4	18	5,4	61	6,3	13	3,6
2015-03	14	236	18377	12,8	72	43,1	42	12,6	107	11,0	15	4,1
2015-04	14	291	18377	15,8	89	53,3	60	18,0	127	13,1	15	4,1
2015-05	14	246	18377	13,4	61	36,5	50	15,0	119	12,3	16	4,4
2015-06	14	236	18377	12,8	52	31,1	42	12,6	130	13,4	12	3,3
2015-07	14	232	18377	12,6	47	28,1	53	15,9	114	11,7	18	4,9
2015-08	14	144	18377	7,8	34	20,4	32	9,6	65	6,7	13	3,6
2015-09	14	115	18377	6,3	29	17,4	26	7,8	51	5,3	9	2,5
2015-10	14	111	18377	6,0	33	19,8	27	8,1	42	4,3	9	2,5
2015-11	14	82	18377	4,5	20	12,0	16	4,8	37	3,8	9	2,5
2015-12	14	59	18377	3,2	17	10,2	9	2,7	30	3,1	3	0,8
2015-13	14	46	18377	2,5	17	10,2	7	2,1	19	2,0	3	0,8
2015-14	14	26	18377	1,4	12	7,2	7	2,1	5	0,5	2	0,5
2015-15	14	29	18377	1,6	13	7,8	6	1,8	6	0,6	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 81.021 individui, di cui 8.153 nella fascia di età 0-4 anni, 9.068 nella fascia di età 5-14, 57.766 nella fascia 15-64 e 6.034 nella fascia oltre i 64 anni.

Puglia

In Puglia hanno partecipato alla sorveglianza 118 medici di medicina generale e 30 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'86%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 191.621 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (9.614 assistiti), 5-14 anni (19.491 assistiti), 15-64 anni (124.077 assistiti), oltre 64 anni (38.439 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 52ª settimana del 2014 per poi aumentare rapidamente, raggiungendo il picco (7,8 casi su 1000) durante la 4ª settimana del 2015 (Figura 15).

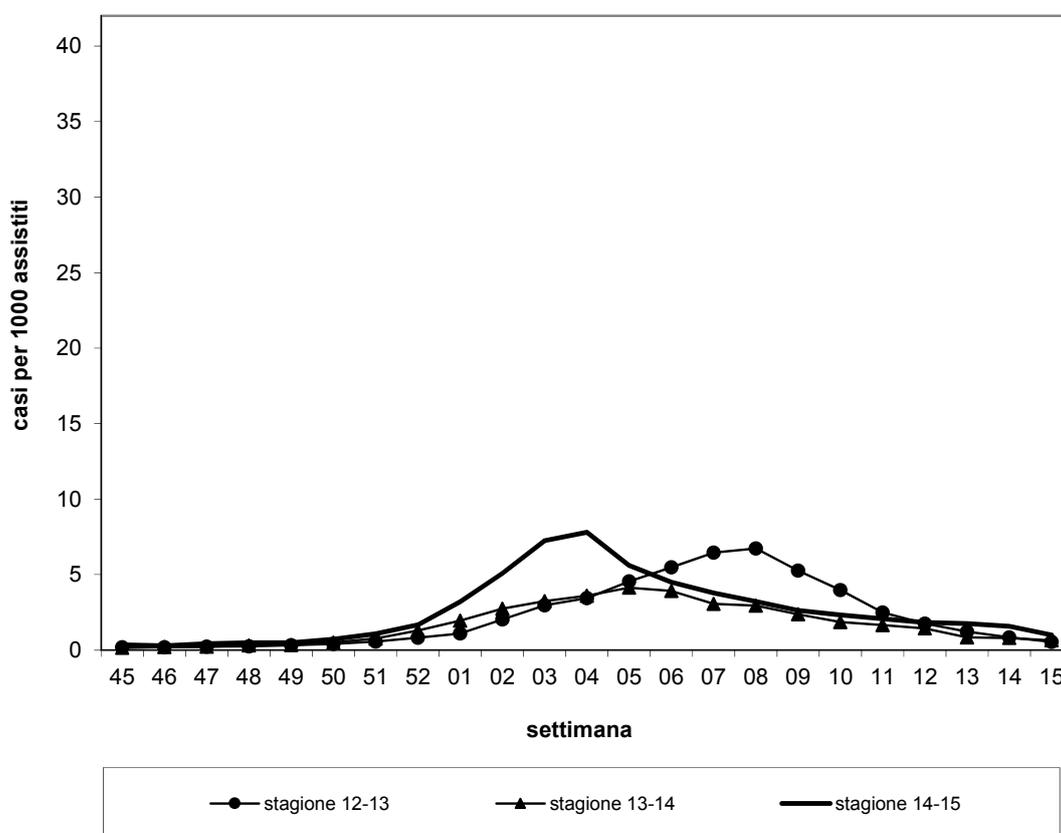


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5ª settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 12ª settimana del 2015.

Le fasce d'età più colpite è stata quella 0-4 anni con circa 19,6 casi/1000 assistiti nella 4ª settimana del 2015 (Tabella 15).

Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	129	57	165691	0,3	13	1,5	9	0,5	30	0,9	5	0,2
2014-46	125	47	160096	0,3	10	1,1	8	0,4	24	0,7	5	0,2
2014-47	131	71	167452	0,4	21	2,3	18	1,0	26	0,7	6	0,2
2014-48	127	81	163954	0,5	21	2,9	7	0,5	48	1,4	5	0,2
2014-49	131	83	168084	0,5	13	1,5	12	0,7	54	1,7	4	0,1
2014-50	133	125	170515	0,7	35	3,8	21	1,1	60	1,7	9	0,3
2014-51	127	178	163642	1,1	40	4,7	34	1,9	91	2,6	13	0,4
2014-52	126	274	164396	1,7	43	5,2	54	3,2	159	4,3	18	0,5
2015-01	127	528	165047	3,2	42	5,3	69	4,2	355	9,8	62	1,9
2015-02	138	915	180130	5,1	59	7,6	123	7,6	611	14,6	122	3,3
2015-03	142	1327	183217	7,2	174	18,9	261	14,0	748	18,5	144	3,9
2015-04	141	1420	181741	7,8	188	19,6	355	18,3	744	19,3	133	3,7
2015-05	140	1015	180837	5,6	151	16,1	248	13,0	526	13,2	90	2,5
2015-06	139	812	180856	4,5	138	16,1	188	10,5	398	9,8	88	2,4
2015-07	143	701	185427	3,8	104	11,5	168	9,3	360	8,7	69	1,9
2015-08	138	578	178785	3,2	70	7,7	123	6,7	339	8,9	46	1,3
2015-09	134	463	175712	2,6	51	6,4	98	6,0	258	6,3	56	1,6
2015-10	129	388	166210	2,3	43	5,0	84	4,9	221	6,2	40	1,2
2015-11	124	331	160170	2,1	33	4,1	86	5,4	186	5,6	26	0,8
2015-12	121	285	155319	1,8	29	3,5	73	4,3	150	4,5	33	1,1
2015-13	116	267	152255	1,8	30	3,9	51	3,2	162	4,8	24	0,8
2015-14	85	174	110288	1,6	11	2,0	24	2,3	115	4,7	24	1,1
2015-15	69	92	91460	1,0	4	1,3	6	0,8	65	3,0	17	0,9

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 290.156 individui, di cui 26.981 nella fascia di età 0-4 anni, 42.562 nella fascia di età 5-14 anni, 187.843 nella fascia 15-64 e 32.770 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato alla sorveglianza 12 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 20.570 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.892 assistiti), 5-14 anni (3.645 assistiti), 15-64 anni (10.878 assistiti), oltre 64 anni (4.155 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori superiori rispetto ai livelli di base già all'inizio della sorveglianza aumentando poi gradualmente e raggiungendo un primo picco nella 51^a settimana del 2014 con 12,4 casi/1000 assistiti (Figura 16).

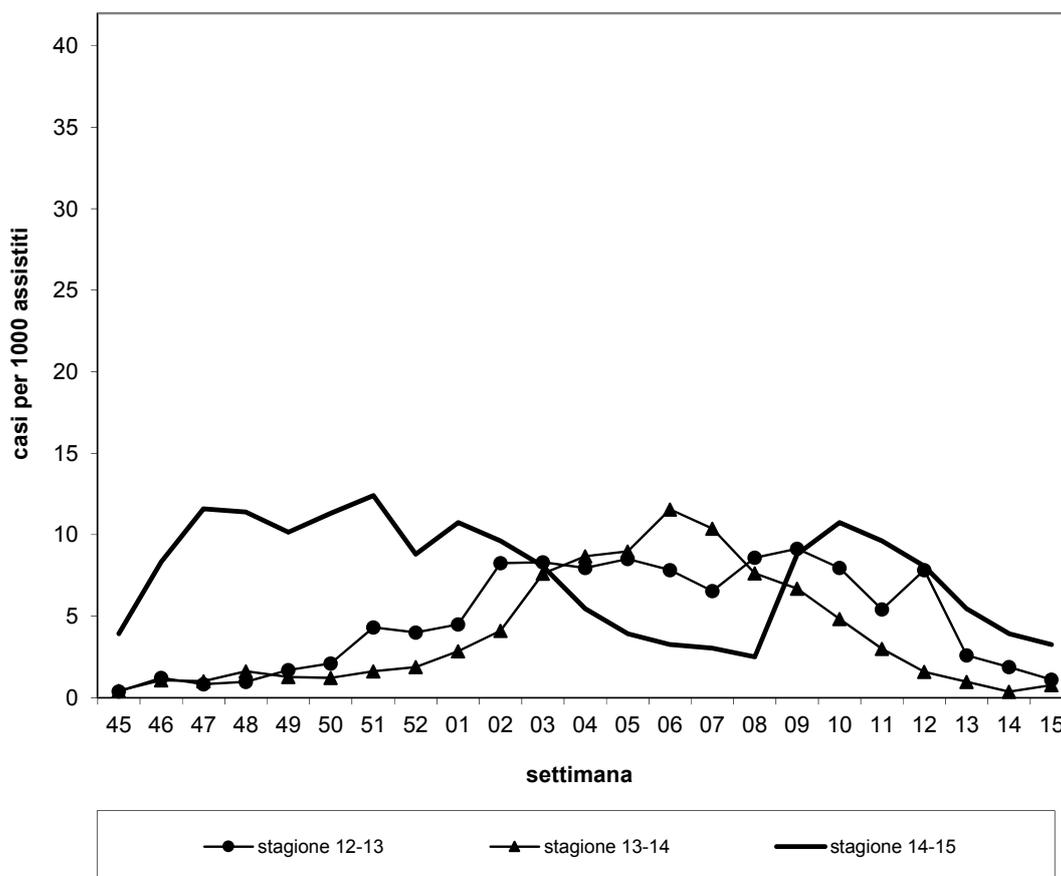


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 52^a settimana del 2014 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza e poi un successivo aumento, con un nuovo picco nella 10^a settimana con 10,8 casi/1000 assistiti. Successivamente l'incidenza ha avuto un rapido decremento, senza però tornare mai ai livelli di base (<2 casi/1000). La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 26,4 casi/1000 nella 51^a settimana del 2015 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	17	75	20570	3,9	7	3,7	0	0,0	47	4,7	0	0,0
2014-46	16	159	19064	8,3	29	15,3	0	0,0	70	7,1	1	0,3
2014-47	16	221	19064	11,6	43	22,7	0	0,0	84	8,5	1	0,3
2014-48	16	217	19064	11,4	37	19,6	4	1,1	101	10,2	0	0,0
2014-49	16	180	19064	10,2	39	20,6	7	1,9	82	9,2	1	0,3
2014-50	16	199	19064	11,3	33	17,4	2	0,6	107	12,1	3	0,8
2014-51	16	218	19064	12,4	50	26,4	7	1,9	91	10,3	5	1,4
2014-52	16	155	19064	8,8	28	14,8	1	0,3	79	8,9	6	1,6
2015-01	16	189	19064	10,8	49	25,9	2	0,6	71	8,0	5	1,4
2015-02	16	169	19064	9,6	27	14,3	13	3,6	95	10,7	8	2,2
2015-03	16	142	19064	8,1	28	14,8	47	13,0	61	6,9	13	3,6
2015-04	16	96	19064	5,5	12	6,3	74	20,4	47	5,3	20	5,5
2015-05	16	69	19064	3,9	9	4,8	54	14,9	34	3,8	25	6,9
2015-06	15	53	17726	3,3	10	5,3	45	12,5	28	3,5	14	4,2
2015-07	15	42	17574	3,0	5	3,2	41	11,4	20	3,0	18	5,6
2015-08	15	20	17574	2,5	6	3,8	59	16,3	6	2,3	18	5,6
2015-09	15	155	17574	8,8	28	14,8	39	10,8	79	8,9	9	2,8
2015-10	15	189	17574	10,8	49	25,9	54	15,0	71	8,0	15	4,7
2015-11	15	169	17574	9,6	27	14,3	33	9,1	95	10,7	14	4,4
2015-12	15	142	17574	8,1	28	14,8	46	12,7	61	6,9	7	2,2
2015-13	15	96	17574	5,5	12	6,3	35	9,7	47	5,3	2	0,6
2015-14	15	69	17574	3,9	9	4,8	22	6,1	34	3,8	4	1,2
2015-15	14	53	16193	3,3	10	5,3	13	3,6	28	3,5	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 142.288 individui, di cui 8.616 nella fascia di età 0-4 anni, 25.169 nella fascia di età 5-14, 95.095 nella fascia 15-64 e 13.408 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato alla sorveglianza 67 medici di medicina generale 6 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 97.152 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.977 assistiti), 5-14 anni (5.659 assistiti), 15-64 anni (63.855 assistiti), oltre 64 anni (25.661 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 52^a settimana del 2014 per poi aumentare fino a raggiungere il picco con 5,4 casi/1000 assistiti durante la 7^a settimana del 2015 (Figura 17).

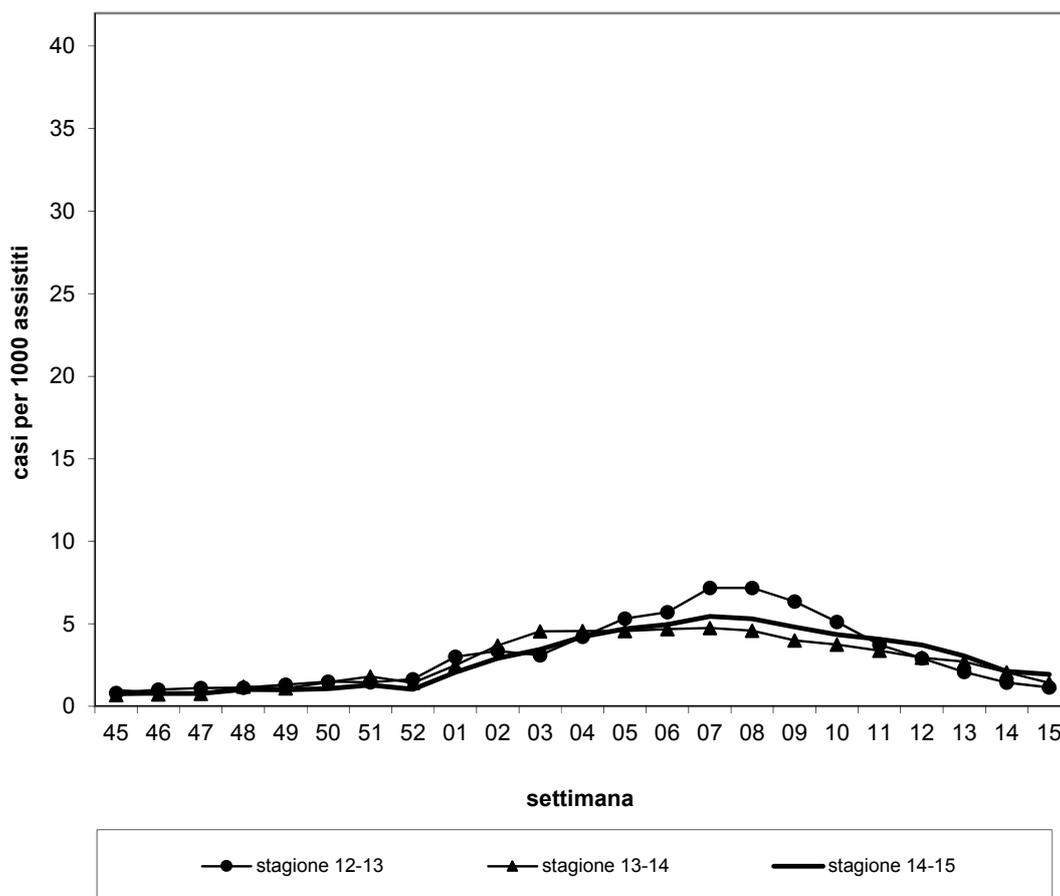


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 8^a settimana del 2015 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base nella 15^a settimana del 2015. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 22,3 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2015 (Tabella 17).

Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	67	81	90247	0,9	0	0,0	5	1,1	58	2,7	18	0,7
2014-46	66	68	86793	0,8	0	0,0	5	1,0	52	2,8	11	0,5
2014-47	66	68	87608	0,8	0	0,0	1	0,2	52	2,9	15	0,6
2014-48	68	88	86779	1,0	0	0,0	6	1,2	59	2,7	23	1,1
2014-49	69	92	92258	1,0	0	0,0	5	1,0	79	3,9	8	0,3
2014-50	67	96	89649	1,1	0	0,0	8	1,8	68	3,5	20	0,8
2014-51	64	110	85255	1,3	0	0,0	6	1,4	80	4,0	24	1,0
2014-52	62	85	81948	1,0	0	0,0	4	0,8	56	3,0	25	1,1
2015-01	63	175	84395	2,1	0	0,0	2	0,5	126	6,8	47	2,1
2015-02	68	262	90215	2,9	6	4,1	11	2,2	194	10,2	51	2,1
2015-03	65	297	86371	3,4	11	8,8	20	4,5	214	10,4	52	2,2
2015-04	67	375	88904	4,2	12	8,1	39	7,8	255	13,3	69	2,9
2015-05	63	399	84883	4,7	23	18,3	34	7,9	289	15,0	53	2,3
2015-06	64	424	85892	4,9	28	22,3	55	12,4	280	14,7	61	2,6
2015-07	66	478	87833	5,4	16	10,8	33	6,6	348	17,3	81	3,4
2015-08	65	462	87129	5,3	19	12,9	50	9,9	327	16,7	66	2,8
2015-09	65	420	87429	4,8	13	10,3	31	7,0	307	15,1	69	2,9
2015-10	64	374	86161	4,3	17	14,1	42	9,7	264	13,3	51	2,2
2015-11	63	342	83975	4,1	18	16,0	39	8,9	232	12,1	53	2,3
2015-12	62	312	83759	3,7	15	16,6	33	8,7	228	11,0	36	1,6
2015-13	62	257	84168	3,1	1	1,6	13	4,0	203	10,4	40	1,7
2015-14	62	178	84074	2,1	6	6,6	16	4,3	116	5,9	40	1,7
2015-15	62	162	83694	1,9	5	5,5	17	4,5	112	5,6	28	1,2

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 404.149 individui, di cui 50.491 nella fascia di età 0-4 anni, 86.220 nella fascia di età 5-14 anni, 234.450 nella fascia 15-64 e 32.988 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 96%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 73.750 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.325 assistiti), 5-14 anni (6.431 assistiti), 15-64 anni (44.017 assistiti), oltre 64 anni (19.977 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2014 per poi raggiungere il picco (10,3 casi/1.000) nella 4^a settimana del 2015 (Figura 18).

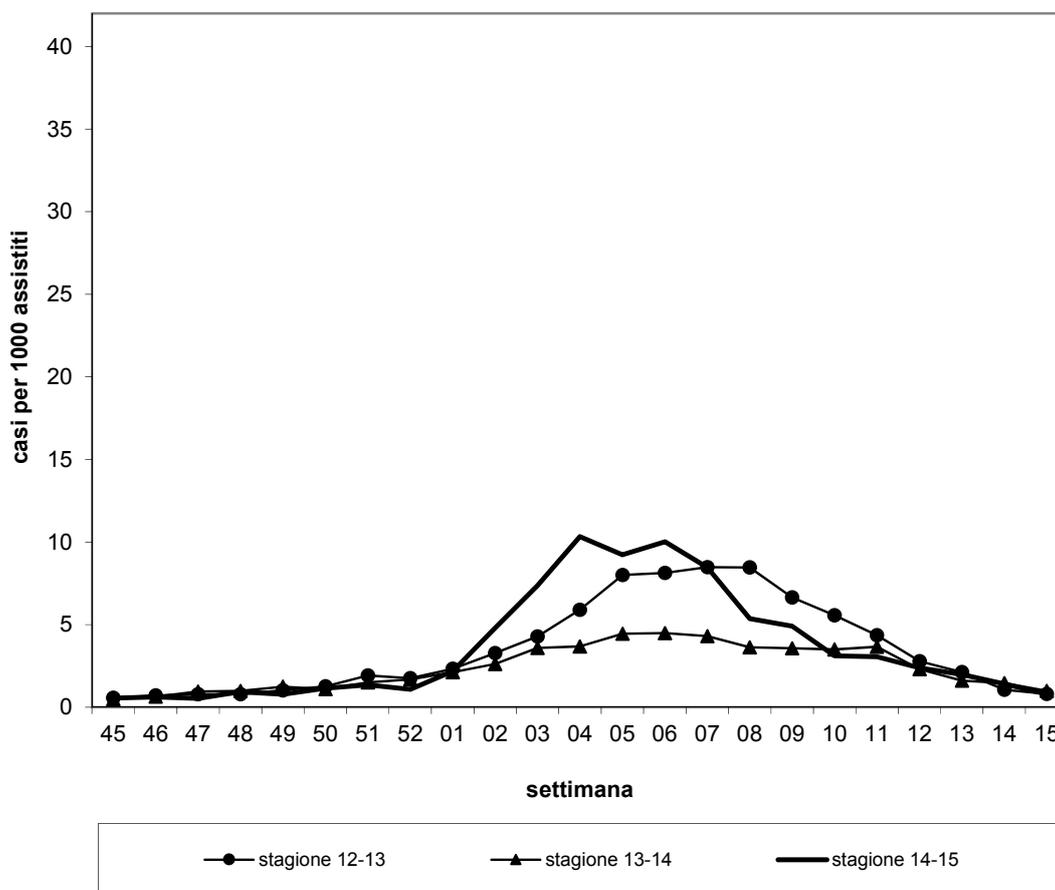


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 5^a settimana del 2015 l'attività dei virus influenzali è diminuita ed è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) nella 14^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con circa 34,1 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2015 (Tabella 18).

Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	54	39	71083	0,6	5	1,8	3	0,5	27	2,0	4	0,2
2014-46	54	44	71133	0,6	1	0,4	9	1,5	28	1,9	6	0,3
2014-47	56	38	73786	0,5	4	1,2	3	0,5	27	1,9	4	0,2
2014-48	54	65	70922	0,9	2	0,6	7	1,1	48	2,9	8	0,4
2014-49	56	58	73750	0,8	6	1,8	3	0,5	45	3,0	4	0,2
2014-50	54	82	71263	1,2	8	2,4	14	2,2	53	3,9	7	0,4
2014-51	54	95	70624	1,4	13	3,9	12	1,9	61	4,1	9	0,5
2014-52	54	77	70987	1,1	8	2,4	14	2,2	43	3,2	12	0,6
2015-01	56	160	73750	2,2	10	3,0	25	3,9	95	6,7	30	1,5
2015-02	55	349	72750	4,8	8	2,9	31	5,1	256	18,1	54	2,7
2015-03	55	535	72796	7,4	31	9,3	122	19,0	321	23,6	61	3,1
2015-04	56	761	73750	10,3	53	15,9	193	30,0	433	29,9	82	4,1
2015-05	56	681	73750	9,2	37	11,1	168	26,1	391	28,6	85	4,3
2015-06	56	739	73750	10,0	62	18,7	144	22,4	447	34,1	86	4,3
2015-07	56	623	73750	8,5	49	14,7	123	19,1	369	26,7	82	4,1
2015-08	54	383	71303	5,4	35	12,7	76	12,6	217	14,6	55	2,8
2015-09	53	339	69206	4,9	31	9,3	60	9,4	203	14,1	45	2,4
2015-10	54	221	71303	3,1	16	5,8	32	5,3	150	10,3	23	1,2
2015-11	51	205	67093	3,1	16	5,8	30	5,0	134	10,5	25	1,4
2015-12	52	163	68626	2,4	10	3,6	24	4,0	111	7,7	18	1,0
2015-13	52	135	68626	2,0	9	3,3	25	4,2	87	6,1	14	0,8
2015-14	49	91	64711	1,4	3	1,1	20	3,4	57	4,4	11	0,6
2015-15	50	52	66346	0,8	0	0,0	7	1,2	35	2,7	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 315.061 individui, di cui 31.498 nella fascia di età 0-4 anni, 42.776 nella fascia di età 5-14 anni, 214.696 nella fascia 15-64 e 26.091 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'91%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.782 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.646 assistiti), 5-14 anni (3.202 assistiti), 15-64 anni (9.620 assistiti), oltre 64 anni (4.314 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli di base (<2 casi/1000) fino alla 52ª settimana del 2014 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (11,2 casi/1000 assistiti) nella 5ª settimana del 2015 (Figura 19).

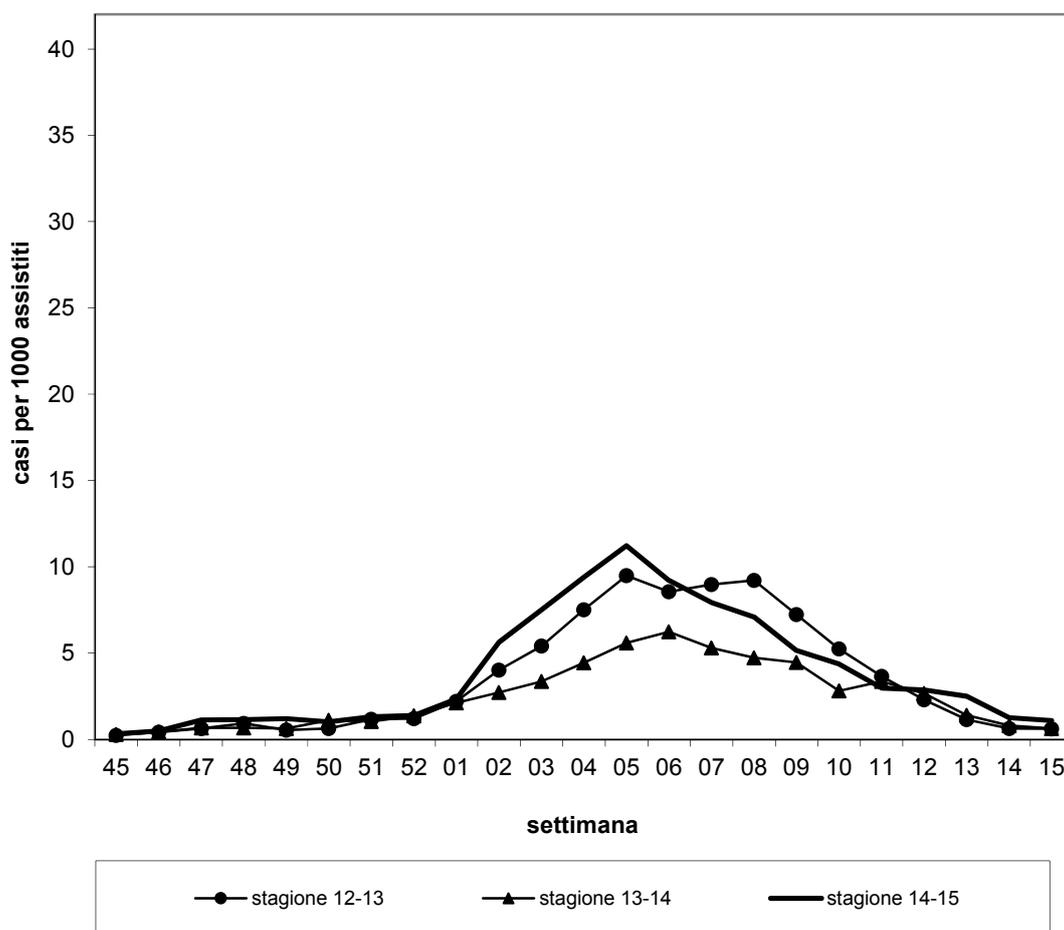


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 6ª settimana del 2015 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 14ª settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con circa 24,9 casi/1000 assistiti nella 5ª settimana del 2015 (Tabella 19).

Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	13	5	15673	0,3	4	2,4	1	0,3	0	0,0	0	0,0
2014-46	12	7	14678	0,5	5	3,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0
2014-47	11	15	13333	1,1	5	3,0	9	2,9	1	0,4	0	0,0
2014-48	13	18	15834	1,1	10	6,1	5	1,6	3	1,9	0	0,0
2014-49	13	19	15834	1,2	7	4,3	8	2,5	4	1,7	0	0,0
2014-50	14	18	17782	1,0	5	4,0	9	3,5	3	0,8	1	0,2
2014-51	14	23	17437	1,3	10	6,1	9	2,8	4	1,0	0	0,0
2014-52	15	26	18782	1,4	8	4,9	6	1,9	7	2,1	5	1,2
2015-01	15	44	18782	2,3	4	2,4	14	4,4	22	6,0	4	0,9
2015-02	14	98	17437	5,6	15	9,1	26	8,1	48	14,4	9	2,4
2015-03	15	141	18782	7,5	36	21,9	44	13,7	48	16,3	13	3,0
2015-04	14	167	17782	9,4	28	22,5	59	22,7	71	21,0	9	2,1
2015-05	15	211	18782	11,2	39	23,7	76	23,7	82	24,9	14	3,3
2015-06	14	164	17782	9,2	29	23,3	49	18,8	70	21,1	16	3,7
2015-07	15	149	18782	7,9	32	19,4	51	15,9	56	18,3	10	2,3
2015-08	14	123	17356	7,1	34	20,7	44	13,9	36	11,8	9	2,3
2015-09	15	97	18782	5,2	19	11,5	32	10,0	36	10,3	10	2,3
2015-10	15	82	18782	4,4	17	10,3	23	7,2	36	10,8	6	1,4
2015-11	15	56	18782	3,0	11	6,7	17	5,3	22	7,5	6	1,4
2015-12	14	50	17437	2,9	10	6,1	16	5,0	19	5,6	5	1,3
2015-13	13	40	16011	2,5	7	4,3	12	3,8	17	5,8	4	1,2
2015-14	12	18	14437	1,3	3	1,8	4	1,3	8	4,1	3	1,1
2015-15	10	13	11908	1,1	3	2,4	3	1,2	6	3,3	1	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 79.940 individui, di cui 15.981 nella fascia di età 0-4 anni, 8.789 nella fascia di età 5-14 anni, 50.077 nella fascia 15-64 e 5.093 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato alla sorveglianza 3 medici di medicina generale e 3 pediatria di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 44%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 6.692 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.062 assistiti), 5-14 anni (1.441 assistiti), 15-64 anni (3.027 assistiti), oltre 64 anni (1.162 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è rimasta a livelli di base (<2 casi/1000) solo per la prima settimana di sorveglianza. Il suo andamento poi è stato oscillante ed ha raggiunto il picco (15,3 casi/1000 assistiti) nella 5ª settimana del 2015 (Figura 20).

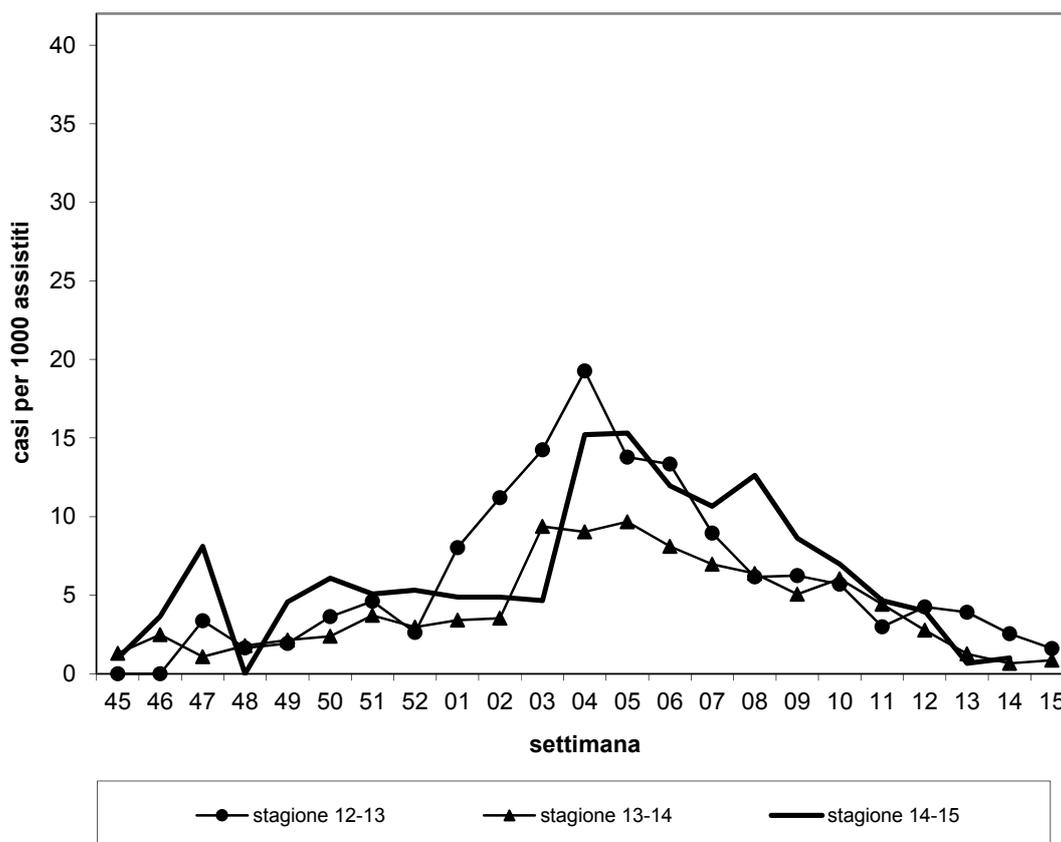


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 6ª settimana del 2015 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13ª settimana. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di circa 43,6 casi /1000 durante la 4ª settimana del 2015 (Tabella 20).

Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	2	3	3013	1,0	0	0,0	0	0,0	3	1,4	0	0,0
2014-46	2	11	3013	3,7	0	0,0	0	0,0	9	4,3	2	2,6
2014-47	3	32	3945	8,1	14	38,1	11	15,2	6	2,9	1	1,3
2014-48	3	0	3945	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2014-49	3	18	3945	4,6	1	2,7	1	1,4	15	7,2	1	1,3
2014-50	3	24	3945	6,1	5	13,6	7	9,7	11	5,3	1	1,3
2014-51	3	20	3945	5,1	4	10,9	6	8,3	10	4,8	0	0,0
2014-52	3	21	3945	5,3	6	16,3	9	12,5	5	2,4	1	1,3
2015-01	4	22	4508	4,9	4	6,5	5	4,8	12	5,7	1	1,3
2015-02	4	22	4508	4,9	2	3,3	4	3,9	16	7,7	0	0,0
2015-03	4	21	4508	4,7	6	9,8	5	4,8	9	4,3	1	1,3
2015-04	3	60	3945	15,2	16	43,6	19	26,3	25	12,0	0	0,0
2015-05	4	69	4508	15,3	17	27,7	24	23,1	26	12,5	2	2,6
2015-06	2	36	3013	11,9	0	0,0	4	24,2	30	14,4	2	2,6
2015-07	3	42	3945	10,6	10	27,2	3	4,2	29	13,9	0	0,0
2015-08	2	38	3013	12,6	0	0,0	2	12,1	32	15,4	4	5,2
2015-09	3	34	3945	8,6	3	8,2	4	5,5	27	12,9	0	0,0
2015-10	2	21	3013	7,0	0	0,0	0	0,0	20	9,6	1	1,3
2015-11	2	14	3013	4,6	0	0,0	3	18,2	11	5,3	0	0,0
2015-12	2	12	3013	4,0	0	0,0	0	0,0	12	5,8	0	0,0
2015-13	2	2	3013	0,7	0	0,0	0	0,0	2	1,0	0	0,0
2015-14	2	3	3013	1,0	0	0,0	0	0,0	3	1,4	0	0,0
2015-15	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 14.898 individui, di cui 2.742 nella fascia di età 0-4, 2.022 nella fascia di età 5-15, 8.857 nella fascia 15-64 e 1.276 nella fascia oltre i 64 anni.

Veneto

In Veneto hanno partecipato alla sorveglianza 84 medici di medicina generale. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 111.339 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.010 assistiti), 5-14 anni (14.676 assistiti), 15-64 anni (64.208 assistiti), oltre 64 anni (25.445 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 49^a settimana del 2014 ed ha raggiunto il picco (9,8 casi/1000) nella 3^a settimana del 2015 (Figura 21).

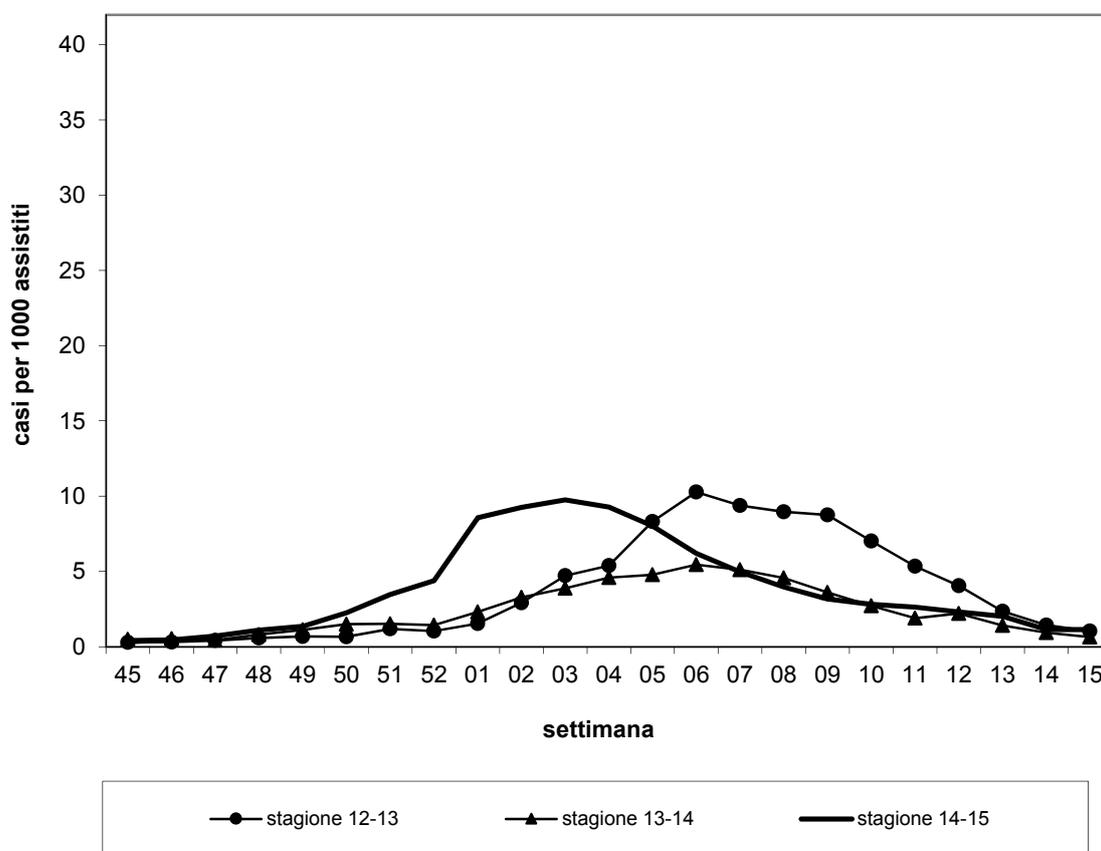


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2012-2013 al 2014-2015

Dalla 4^a settimana del 2015 l'attività dei virus influenzali è diminuita fino alla 14^a settimana del 2015 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 1^a settimana del 2015 pari a 32,8 casi /1000 assistiti (Tabella 21).

Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2014 e la 15^a settimana del 2015

Settimana	Totale Medici	Totale casi	Totale assistiti	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2014-45	73	35	108428	0,3	4	0,6	4	0,3	24	0,4	3	0,1
2014-46	83	50	109851	0,5	13	1,9	7	0,5	29	0,5	1	0,0
2014-47	83	77	109351	0,7	10	1,4	13	0,9	51	0,8	3	0,1
2014-48	84	122	111339	1,1	18	2,6	23	1,6	74	1,2	7	0,3
2014-49	83	148	110277	1,3	36	5,5	26	1,9	77	1,2	9	0,4
2014-50	82	245	108560	2,3	40	6,1	57	4,1	134	2,1	14	0,6
2014-51	84	385	111339	3,5	53	7,6	95	6,5	216	3,4	21	0,8
2014-52	78	460	104790	4,4	77	12,3	127	9,6	235	3,8	21	0,9
2015-01	69	796	93021	8,6	153	32,8	147	14,3	421	7,5	75	3,4
2015-02	84	1031	111339	9,3	102	14,6	116	7,9	712	11,1	101	4,0
2015-03	84	1086	111339	9,8	158	22,5	182	12,4	654	10,2	92	3,6
2015-04	84	1032	111339	9,3	175	25,0	212	14,4	578	9,0	67	2,6
2015-05	84	894	111339	8,0	174	24,8	228	15,5	443	6,9	49	1,9
2015-06	80	665	107107	6,2	87	12,7	150	10,8	385	6,2	43	1,8
2015-07	83	545	109781	5,0	81	11,6	115	7,9	312	4,9	37	1,5
2015-08	82	430	108576	4,0	32	4,8	114	8,2	251	4,0	33	1,3
2015-09	81	343	108362	3,2	24	3,4	52	3,6	245	3,9	22	0,9
2015-10	84	313	111339	2,8	37	5,3	47	3,2	203	3,2	26	1,0
2015-11	82	286	108590	2,6	26	4,0	46	3,3	191	3,0	23	0,9
2015-12	84	257	111339	2,3	16	2,3	44	3,0	182	2,8	15	0,6
2015-13	84	224	111339	2,0	20	2,9	36	2,5	146	2,3	22	0,9
2015-14	78	116	102607	1,1	4	0,6	12	0,9	88	1,5	12	0,5
2015-15	82	124	108110	1,1	10	1,4	17	1,2	84	1,4	13	0,5

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 668.284 individui, di cui 75.566 nella fascia di età 0-4 anni, 91.337 nella fascia di età 5-14, 478.228 nella fascia 15-64 e 23.154 nella fascia oltre i 64 anni.

*Serie Rapporti ISTISAN
numero di giugno 2016, 5° Suppl.*

*Stampato in proprio
Settore Attività Editoriali – Istituto Superiore di Sanità
Roma, giugno 2016*