



Rapporti

ISTISAN

13/29



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

**Rapporto sulla stagione
influenzale 2011-2012**



ISSN 1123-3117

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

www.iss.it

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

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

Rapporto sulla stagione influenzale 2011-2012

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

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN
13/29

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2011-2012.

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

2013, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 13/29

La rete sentinella di medici di medicina generale e pediatri di libera scelta rappresenta uno strumento essenziale per descrivere l'andamento della sindrome influenzale in Italia e per fornire informazioni che consentano di valutare l'incidenza futura della malattia. Dalla stagione influenzale 2000-2001 la sorveglianza sentinella dell'influenza è svolta attraverso la collaborazione di diverse Istituzioni: Regioni, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI), la partecipazione dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e con il contributo del Ministero della Salute. Nel presente rapporto vengono illustrati i risultati della sorveglianza epidemiologica relativi alla stagione influenzale 2011-2012.

Parole chiave: Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza like illness in Italy. Report for the season 2011-2012.

Edited by Antonino Bella, Silvia Declich, Martina Del Manso, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Caterina Rizzo and Maria Cristina Rota for the INFLUNET Working Group

2013, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 13/29 (in Italian)

The sentinel network is a valuable tool for describing the epidemiology of influenza in Italy. In addition, it provides information for defining the baseline in order to allow comparison in the future. Beginning from the flu season (2000-2001), sentinel surveillance has become an institutional activity. It is carried out through collaboration of different parties: Regions, Istituto Superiore di Sanità (ISS, the National Institute of Health in Italy), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI, the Inter-University Research Centre on Influenza), reference Laboratories, general practitioners and paediatricians and all under the support of the Ministry of Health. In this report results of the epidemiological surveillance for the season 2011-2012 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:

Bella A, Declich S, Del Manso M, Giannitelli S, Nacca G, Rizzo C, Rota MC per il Gruppo di lavoro INFLUNET (Ed.). *INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2011-2012*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/29).

Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità e Direttore responsabile: *Fabrizio Oleari*
Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988 (serie: *Rapporti e congressi ISTISAN*)

Redazione: *Paola De Castro e Sandra Salinetti*
La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori.



COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO INFLUNET

Istituto Superiore di Sanità

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive

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

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI)

Filippo Ansaldi
Roberto Gasparini
Piero Lai

PARTECIPANTI ALLA RETE INFLUNET

a) I referenti nelle Regioni e nelle ASL

Abruzzo

Manuela Di Giacomo

Basilicata

Morena Maldini

Calabria

Antonio Tassone, Rubens Curia, Pietro Vasapollo

Campania

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

Emilia Romagna

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

Friuli-Venezia Giulia

Nora Coppola, Tolinda Gallo

Lazio

Piero Borgia, Maurizio D'Amato, Enrico Volpe

Liguria

Paola Oreste

Lombardia

Anna Pavan, Anna Maria Rosa

Marche

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

Molise

Giovanni Di Giorgio

Piemonte

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

Provincia autonoma di Bolzano

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

Provincia autonoma di Trento

Valter Carraro, Giulio Gallazzini, Cinzia Grandi

Puglia

Cinzia Germinario

Sardegna

Rita Masala, Giulia Wilma Deidda

Sicilia

Francesco Vitale, Filippo Giannobile

Toscana

Emanuela Balocchini, Lucia Pecori

Umbria

Anna Tosti

Valle d'Aosta

Luigi Sudano, Marina Giulia Verardo

Veneto

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

b) I medici sentinella

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

Abruzzo

Capista Maria Elena, Cericola Antonia, De Ritis Francesco, Di Nino Rosalinda, Marisi Francesco, Ottomani Luciana, Sammarone Rodolfo, Scipione Fabrizio Maria, Tortella Maria, Vignali Elisabetta, Albano Caterina, Barbatì Domenico, Di Febo Enrico, Lippa Luciano, Basile Lucio, Basile Silvio, Bellini Cecilia, Blasetti Maria Pia, Cappellucci Domenico, Di Giampietro Tiziana, Di Teodoro Anna Stefania, Di Tullio Angela, Molina Meli Doris Maria, Passali Mariagrazia, Scorretti Giovanni, Accurti Alfredo, Di Giacinto Nicola, Ferretti Michele

Basilicata

Santoro Ermanno, Spina Ciro

Calabria

Bellini Felice, Lentidoro Irene, Leuzzi Giacomo, Perri Ida, Aurelio Francesco, De Vuono Antonio Francesco, Milano Carmelo, Porto Sergio, Prantera Francesco, Aloisio Antonio, Barretta Martino, Bombardiere Giuseppe Nicodemo, Esposito Giuseppe, Pirillo Luigia, Talerico Pasquale, Vasapollo Piero, Belcastro Brunella, Costantino Antonino, Imbalzano Pasquale, Russo Roberto Sergio, Barba Vito, Borello Giuseppe, Grillo Gaetano Candido

Campania

Abagnale Regina, Alaia Maria, Amato Maria Rosaria, Angellotti Aniello, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bocchino Bruno, Boncompagni Salvatore, Bove Filippo, Brunese Francesco Paolo, Bruno Paolo, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Capacchione Andrea, Capone Marisa, Cardinale Flavio, Carpino Antonio, Caruso Vincenzo, Casani Antonella, Caso Corrado, Castaldo Gennaro, Castaldo Luigi, Chianese Pierluigi, Citro Amodio, Clemente Antonio, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, D'Ambra Raffaele, De Fazio Edoardo, De Marca Ermenegildo, De Santis Mario, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Lorenzo Raffaele, Di Lucia Rolando Domenico, Di Maria Giovanni, Di Tota Gennaro, Faia Alfonso, Famoso Vincenzina, Fariello Ciro, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Fattore Stanislao, Fischietti Antonio, Gallo Patrizia, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Graziano Liberatore, Iovine Antonio, Izzo Anna Maria, Izzo Nicola Antonio, La Penna Maria, Landi Vincenzo, Lardo Gerardo, Laringe Matteo, Lavorgna Filomeno, Lazzarini Paul, Lo Buono Maria Lucia, Losco Raffaele, Luciani Vincenzo, Maffettone Gennaro, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Mastrolia Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Morcaldi Luigi, Mosca Luigi, Napodano Bartolomeo, Napolitano Antonio, Napolitano Filomena, Napolitano Gerardo, Nardi Andrea, Nigro Adele, Occhinegro Aurelio, Paludi Giuseppe, Pandolfi Carmine, Peluso Angelo, Pergamo Basilio, Petroccia Mariolina, Pezzullo Vincenzo, Pitaniello Pasquale, Ragone Pasquale, Ragosta Elisabetta, Renna Alessandro, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Roberto Michele, Romano Giulio, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Salvatore, Rosa Federico, Russo Francesco, Russo Spena Irene, Sannino Antonio, Sasso Sara, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scotto D'Antuono Antonio, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Francesco, Sellitto Raffaele, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Claudio, Simeone Domenico, Simoniello Rosangela, Sirico Luigi, Smaldone Giovanna, Smaldone Massimo, Sorice Nunziatina, Tambaro Paolo, Tarallo Nicola, Tescione Gennaro, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Vecchio Enrico, Verga Maria Carmela, Verrengia Giovanni, Vicinanza Pio, Vincenti Maurizio, Vitiello Giuseppe, Volpe Augusto, Zambottolo Gerardo

Emilia Romagna

Acerbi Maria Angela, Artusi Cristiano, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Bandi Giulio, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Bergamini Elena, Bernardi Ermen, Bernardi Simone, Bersini Maria Teresa, Bertazzoni Alessio, Bertozzi Carla, Berveglieri Mario, Bettelli Federica, Bettuzzi Davide, Bocchia Paolo, Bordoni Pierangelo, Brocchi Giada Flavia, Buccelli Gianluca, Cadoni Fulvio, Camanzi Maurizio, Campedelli Annamaria, Cantarelli Angelo, Caroli Eugenio, Castaldini Enzo, Cavanna Gianluigi, Centenaro Giovanni Maria, Coatti Paolo, Colombo Enrico Angelo, Contini Maurizio, Corneti Alice, Corona Dalisa, Cremonini Pierluigi, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Darfo, Delfini Enrico, Faccani Gino,

Fochi Chiara, Foroni Vittorio, Gaggioli Carla, Gaggioli Licia, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Galvani Franco, Giovannini Anna, Govoni Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guerra Andrea, Guidi Luciano, Incerti Enrica, Lombini Nives, Maestri Paolo, Manzotti Romano, Mascagni Mara, Masignà Ricciardi Pierluigi, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Monari Gian Luigi, Monari Maria Teresa, Montanari Giuseppe, Montori Claudio, Morini Massimo, Mortara Davide, Motti Fabrizia, Mussati Pier Paolo, Paltrinieri Amelia, Parisini Ornella, Patierno Marco, Pelacani Alessandro, Peveri Vittorio, Pollastri Giovanni, Punghellini Fabio, Ranalli Panfilo, Randi Alberto, Rasconi Giancarlo, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Simoni Marco, Sivieri Gian Pietro, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tondi Lidia Erminia, Tonioli Susanna Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, Treve Maddalena, Trombini Rosalia, Turchetti Maria Elisabetta, Vescovi Maurizio, Viaroli Mario, Vicini Maurizio, Zamboni Andrea, Zingoni Stefano.

Friuli-Venezia Giulia

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

Lazio

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

Liguria

Astrici Cesare, Avanzino Giuseppe, Balbi Salvatore, Battelli Marco, Bignone Giovanni, Bonetto Luca, Borzone Stefano, Del Nero Ezio, Della Casa Carlo, Fasce Marco, Fasoli Lino, Forfori Pietrino, Freschi Federico, Giuliani Elio, Malatesta Marco, Marasi Guido, Martino Antonio Giuseppe, Meardi Max, Pesenti Ferruccio, Saccarello Alberto, Santi Angelo, Solinas Gian Piero, Storace Sara, Tevruz Zeynep Esra, Traverso Roberto, Valente Angela, Amoretti Giovanni, Barberio Lando, Biamonti Franco, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Granieri Angelo, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Gatti Piergiorgio, Landucci Marco, Poletti Gianpaolo, Sanna Lanfranco, Basso Marino, Bosco Edmondo, Fusetti Giorgio, Giusto Renato, Pirino Roberto, Tersidio Angelo, Varaldo Emanuele

Lombardia

Antico Romano, Bressani Anna Maria, Bulla Claudio, Buzzetti Massimo, Gatti Massimo, Giuliani Maria Teresa, Giunti Giuliana, Lamera Giorgio, Marengoni Biancamaria, Mascaretti Claudio, Musitelli Maria Elisabetta, Pezzini Chiara, Poidomani Pietro, Roncagliolo Massimo, Rovelli Monica, Tagliabue Paola Fausta, Valsecchi Teresita, Zanolini Chiara, Zappa Mario, Ardigo' Leonardo, Benatti Francesco, Bettini Gianluca, Brignoli Ovidio, Cavallari Giorgio, Ciolina Giovanni, De Giacomi Sergio Salvatore, Filippini Giovanni, Gozio Giovanni, Laudicina Martino, Marchese Giuseppe, Micheli Pietro Severo, Moretti Ornella, Mourad Abdul Ghani, Rossi Angelo, Sgarbi Maria Luisa, Visinoni Aristide, Zadra Alessandro, Agrati Francesco, Bergonzi Emilio, Bernasconi Mario, Giossi Attilio, Grisetti Giancarlo, Moltrasio Gabriele, Ravera Maurizio, Rivolta Giuseppe Enrico, Tornari Paolo, Arisi Marco Emilio, Cozzini

Antonella, Fasani Giovanni, Federici Laura, Sesti Santina, Squintani Antonio Gabriele, Visconti Marco, Bianchi Marcellino Arturo, Caccia Giovanna, Curto Salvatore, Rota Carlo, Somaschi Mauro, Beduschi Laura, Giancola Antonella, Lozzi Andrea, Zanella Nucera Alessandra, Cocconi Fabio, Copelli Tonino, Danini Tiziana, Diazi Maria Gabriella, Gandellini Gianni, Gastaldi Mario, Gringiani Adelia, Lucchini Lorenzo, Rosignoli Rino, Severi Fabio, Accorsi Tiziano, Albano Roberto, Almasio Piero Angelo, Aronica Alberto, Baldo Donato, Banchini Gabriele, Bardelli Patrizia, Battilana Maria Pia, Bettelli Giuseppe, Bonardi Paolo, Bonetti Fulvio, Brandolini Giancarlo, Brocchieri Arnaldo, Caccia Daniela, Cammareri Valeria, Chemotti Marilyn, Colombo Ivo Maria, Cornara Giovanni, Currao Michela Isabella, Dallatorre Graziano, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Martini Gianni, Fabbica Davide Riccardo, Fumagalli M. Antonietta, Furiosi Cristina, Gaiara Franco, Galbiati Albino, Grendele Marco, Grignani Stefano, Iamoni Gianmaria, Italiano Daniela, Laffranchi Maurizio, Longoni Paolo, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Marcianti Ermenegildo, Marone Mario Rosario, Mattina Renato, Migliavacca Paolo, Monferroni Nicoletta, Nino Luisa Maria, Pagone Nadia, Pappalepore Vito, Pastori Livio, Pedrazzini Gianluigi, Pezzo Giulio, Pirovano Emilio, Ratti Diego, Scannavini Giovanni, Sideri Andrea, Spadone Mauro, Turri Cornelio, Vitali Claudia, Zampieri Marco, Campari Armando, Cani Gandolfo, Crespi Lionella, Lodi Giorgio Maria, Merlini Desiree Chiara, Missaglia Rinaldo, Negri Maurizio, Teruzzi Carlo Maria, Baratti Carlo, Cardinale Giovanni, Cravidi Claudio, Elgani Marcello, Fortunato Angelo, Gabba Franco, Garibaldi Emanuele, Mastropietro Tommaso, Moggio Romualdo, Stella Sandro, Zelasco Rino, Boccardi Mauro, Mezzabotta Nella, Righi Claudio, Balzarini Amelia, Baranzini Franco, Calzolari Mauro, Colombo Valter, Corgatelli Giulio, De Martino Antonino, Gambarini Giuliano, Ghedina Giovanna, Montalbetti Marco, Passamonti Marco, Pigni Mauro, Rastelli Emanuela, Sessa Aurelio, Sinapi Dario, Testolin Ennio, Tischer Maria Cristina, Vigano' Maurizio

Marche

Allegretti Mauro, Arcangeli Marcello, Bartolucci Eleonora, Bizzarri Vincenzo, Bottiglieri Aurora, Bovicelli Luciano, Bracci Giorgio, Branchesi Patrizia, Bravetti Emanuela, Buccetti Marco, Budassi Roberto, Capiotti Filippo, Ceccolini Loris, Cecconi Claudio, Chiodi Walter, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Corvatta Claudio Tommaso, Covanti Massimo, Cruciani Guido, Diotallevi Armando, Falcioni Roberto, Federiconi Fiorenzo, Filippetti Maurizio, Gentilucci Pierfrancesco, Guerrieri Arcangela, Lupini Anna, Maggiori Fausto, Marconi Carlo, Marinelli Massimiliano, Murri Beatrice, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pardi Stefano, Pellegrini Corrado, Polverari Giorgio, Rossi Tolmino, Scattolari Gabriele, Spinozzi Enea, Stortoni Vanni, Vignetti Giovanni

Molise

Carano Quintino, Carrino Angela, Colarocchio Nunzio Salvatore, Cutrone Luigi Alberto, De Nigris Luigi, Giuliano Giuseppe, Golinelli Lorenza, Iannaccone Nicola, La Vecchia Ernesto, Piano Gianfranco, Primiani Carlo Raffaele, Terzano Bartolomeo, Tribò Alessandro, Trillo Patrizia, Vigliardi Maria Vittoria, Zarrilli Sergio

Piemonte

Acchini Franco, Alpa Aldo, Astegiano Giancarlo, Baldi Carla, Barbero Maria Letizia, Bellia Francesco, Bellomo Gabriele, Beltrami Silvio, Boccalatte Francesco, Boella Giovanni, Bossolasco Pierdomenico, Bottero Giovanna, Bruno Enrico, Caposieno Matteo, Carafa Renato, Carena Laura, Ciciarella Vincenzo, Colino Domenico, Colombo Renata, Colombo Stefano, Cordero Angela, Cravero Vilma, D'alessandro Enrico, De Matteis Attilio, Di Galbo Rosario, Di Stefano Corrado, Donna Marilisa, Dusio Ferruccio, Fassone Ruggero, Felicioni Valter, Gallo Silvano, Gambuzza Guglielmo, Garione Ivana, Gazzaniga Pietro, Gazzola Gian Maria, Gibilisco Antonio, Giraud Roberto, Hussein Hassad Mohamed, Luotti Diego, Mantovan Mauro, Masenga Franco, Miglietta Massimo, Motta Antonio, Mozzone Aldo, Muratore Celsa, Nuti Claudio, Parisi Antonio, Pistone Giovan Battista, Pizzini Andrea, Pollastro Claudio, Ponzano Silvia, Porta Alberto, Rosso Paolo, 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

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

Provincia autonoma di Trento

Andrenacci Albina, Bertagnoli Elisabetta, Burdich Petra Maria, Chesani Fabio, Dalprà Guido, Dellagiacoma Maria Luisa, Jorg Josef, Kohring Uwe, Mirabassi Saverio, Piccoli Dario, Scalfi Claudio, Spagnoli Fulvio, Torelli Gianantonio, Ziller Claudio, Zuanni Mario

Puglia

Anelli Filippo, Aprile Emilia, Balducci Ottavio, Balestrazzi Marina, Boffi Monica, Brizzi Antonio, Bruzzese Rita, Bufano Gaetano, Caputo Stanislao, Caradonio Antonio, Carnimeo Francesco, Cavone Emanuele, Chieppa Riccardo, Colamonaco Giuseppe, Coppola Maria Carmela, D'Ambrosio Gaetano, De Felice Cosmo Damiano, De Mola Cosimo, De Robertis Lombardi Vito, De Tommasi Francesco, 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, Gadaleta Caldarola Gennaro, Gargano Maria Antonia, Germano Francesco, Giannuoli Domenico, Giove Francesca, Iannone Francesco, Imbrici Antonio, Infantino Antonio, Lampugnani Francesco, Leone Emanuele, Madami Lallo, Mangione Paolo, Matera Francesco, Natilla Vito, Natuzzi Mario, Piazzolla Ruggero, Ragnatela Giuseppe, Ramunni Angelo, Sannella Annibale, Scaleria Pietro, Schena Nicola, Schiraldi Giacomo, Spani Arturo Maria, Tota Maria Fiorenza, Tricarico Giancarlo, Triggiani Michele, Trotta Fabrizio, Vico Antonio, Zamparella Maria, Zingaro Angelo, Zizzari Sergio, Capone Raffaele, D'Urso Giuseppe Agostino, Gianfredi Francesco, Legrottaglie Francesco, Lisco Michele Giuseppe, Magrì Madia, Martello Giuseppe, Mattei Giuseppe, Monopoli Donato, Piva Carlo, Serio Luigia, Silvestro Marco, Trizza Renato, Zaccaria Antonio, Zecca Pietro, Accarrino Antonio, Alvino Sigismondo, Antonino Mario, Bianco Giovanni, Borsetti Roberto, Capotosto Paolo, Caracciolo Giuseppe, Castriotta Antonio, Ciccarelli Giorgio, Conoscitore Pasquale, De Cristofaro Aurelio Antonio, D'Angelo Adriano Mario, D'Errico Giovanni, Frisotti Achille, Guercia Domenico, Marcellino Gaetano, Pedale Rosa, Presutto Maria Rosaria, Puntonio Vincenzo, Rauzino Giuseppe, Santoro Luigi, Scarano Libero, Scarlato Annamaria, Schiavone Ciro, Accogli Vito, Alba Mauro, Andrani Alberto, Antonaci Maria, Bosco Trentino, Caricato Maurizio, Casile Claudio, Così Antonio Giuseppe, Costantino Roberto, De Francesco Luigi, De Giorgi Dario, De Giovanni Lorenzo, Fiume Damiano, Frisenna Daniela, Gerbino Francesco, Ghionda Francesco, Greco Maurizio, Gualtieri Luana, Inguscio Cherubino Gabriele, Lillo Cosimo, Macchia Carlo, Malorgio Ernesto Salvatore, Mariano Carlo, Metrucci Antonio, Minerva Stefano, Mola Ernesto, Nicoletti Luigi, Riso Vincenzo Rocco, Salerno Sergio, Trono Francesco, Vadrucchi Carmelo Eugenio, Vernaleone Fernando, Bellalbero Mario, Caliendo Luigi, Capuzzello Francesco, Cimino Salvatore, Colucci Giovanni, De Bari Antonio, De Sabato Nicola, Iacovazzo Pasquale, Leone Filippo, Lippolis Orazio, Mancino Antonio, Mele Elisabetta, Mortato Leonardo, Ostilio Giuseppe, Pavone Fedele, Piazzolla Giuseppe, Poretti Giovanni, Rochira Cosima, Saracino Dario, Tagliente Martino, Tocci Luigi, Urigo Marco, Valentino Maria Filomena, Vinci Paolo

Sardegna

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

Sicilia

Cipolla Antonino, Ferraro Salvatore, Giardina Giovanni, Guida Angelica, Tona Calogero, Filetti Giuseppe, Mastrosimone Giuseppe, Maurici Vincenzo, Pasqualetto Salvatore, Canale Francesco, Di Gregorio Carmelo, Di Guardo Antonino, Giorgianni Paolo, Li Destri Angelo Maria, Maugeri Giuseppe, Paradisi Vincenza, Piccolo Luigi, Raciti Teodoro, Sottosanti Cataldo, Tomasello Salvatore, Trovato Salvatore, Valore Salvatore, Di Maggio Edoardo, Santoro Giuseppe, Alecci Umberto, Crescenti Angelo, Infrerera Santi, La Paglia Rita, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Marino Sebastiano, Saija Giuseppe, Scarso Gaetano, Campo Salvatore, Costagliola Rosaria, Di Carlo Vittorio, Di Silvestre Baldassare, D'Alessandro Rosario, Gennaro Antonino, Geraci Giuseppe, Giacobelli Francesco, Giannobile Filippo, Giarrusso Paolo, Lombardo Francesco Paolo, Magliozzo Severino, Merlino Giovanni, Petrona Baviera Francesco Paolo, Quartetti Giovanni, Schifano Giuseppe, Severino Pasquale, Tarantino Natale, Caccamo Giuseppe, Cimino Diego, Dipasquale Salvatore, Caia Angelo, Claudio Sergio, Gianderico Alberto, Gissara Antonio, Lopes Francesco, Biondo Giuseppe, Campo Francesco, Campo Franco Antonio, Mannone Francesco, Milazzo Vito, Mistretta Orazio, Vella Giuseppe

Toscana

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

Umbria

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

Valle d'Aosta

Arnese Marco, Boaretto Gabriella, Fiora Marco, Haudemand Luciano, Lauriola Carmine, Lazier Luisella, Lodi Fabio, Montani Luigia Ernesta, Rosset Roberto, Vidale Luigi

Veneto

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

INDICE

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

SISTEMA DI SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELLE SINDROMI INFLUENZALI

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

Obiettivi della sorveglianza

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

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

Metodi epidemiologici

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

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

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

Arruolamento dei medici

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

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

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

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

Raccolta dati epidemiologici

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

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

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

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

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

Definizione di caso

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

– cefalea, malessere generalizzato, sensazione di febbre (sudorazione, brividi), astenia;

e da almeno uno dei seguenti sintomi respiratori:

– tosse, faringodinia, congestione nasale.

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

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

Periodo di rilevazione dei dati

I dati sono stati rilevati dalla 42^a settimana del 2011 (17.10.2011) alla 17^a settimana del 2012 (29.04.2012).

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012 perché nelle prime e nelle ultime settimane di sorveglianza il numero di medici sentinella che invia i dati non è abbastanza elevato da garantire la correttezza delle stime.

Flusso dei dati

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

Analisi dei dati epidemiologici

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

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

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

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

Ritorno dell'informazione

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

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

RISULTATI NAZIONALI

Caratteristiche del campione di medici

Tutte le Regioni e Province Autonome hanno aderito alla sorveglianza arruolando complessivamente 1.207 medici sentinella, di cui 929 medici di medicina generale e 278 pediatri di libera scelta. La partecipazione dei medici è stata buona per tutto il periodo considerato anche se non tutti i medici coinvolti nella sorveglianza hanno trasmesso regolarmente i dati. Mediamente hanno rilevato dati ogni settimana 1.044 medici (86,5%) con un minimo di 904 (74,9%) nella 15^a settimana del 2012 e un massimo di 1.117 (92,5%) registrato nella 2^a settimana del 2012, in corrispondenza con l'avvicinarsi del picco epidemico (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	28	19	14	24
Basilicata	4	2	2	2
Calabria	23	17	13	20
Campania	155	107	59	124
Emilia Romagna	107	86	61	102
Friuli-V.G.	21	18	14	20
Lazio	90	90	90	90
Liguria	45	43	37	45
Lombardia	166	154	141	161
Marche	48	31	14	39
Molise	16	16	16	16
Piemonte	78	60	47	65
PA Bolzano	16	12	9	14
PA Trento	15	15	14	15
Puglia	154	133	112	146
Sardegna	14	11	5	14
Sicilia	66	57	53	63
Toscana	56	51	46	54
Umbria	15	13	11	15
Valle d'Aosta	10	6	2	10
Veneto	80	77	67	80
Totale	1.207	1.044	904	1.117

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella era composta complessivamente da 1.561.548 assistiti, suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (109.505 assistiti), 5-14 anni (211.003 assistiti), 15-64 anni (926.827 assistiti), oltre 64 anni (314.213 assistiti). In Tabella 2 è riportata la popolazione sorvegliata stratificata per regione e per fascia d'età. Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.322.230 individui (pari al 2,5% della popolazione italiana), di cui 90.400 (4,0%) nella fascia di età 0-4 anni, 175.764 (3,8%) nella fascia di età 5-14 anni, 788.374 (2,3%) nella fascia di età 15-64 e 267.692 (2,7%) in quella oltre i 64 anni (Tabella 3).

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				Totale
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
Abruzzo	3.572	6.355	13.095	4.465	27.487
Basilicata	974	1.424	2.329	647	5.374
Calabria	2.526	5.489	17.071	5.609	30.695
Campania	17.890	35.359	109.696	28.578	191.523
Emilia Romagna	10.271	19.420	79.483	30.170	139.344
Friuli-Venezia Giulia	2.031	3.689	15.639	6.493	27.852
Lazio	7.429	13.899	71.236	22.132	114.696
Liguria	2.975	5.033	32.105	14.562	54.675
Lombardia	18.836	31.876	134.259	47.640	232.611
Marche	5.408	10.321	31.918	12.103	59.750
Molise	1.914	3.494	9.160	4.081	18.649
Piemonte	5.864	11.854	61.825	23.447	102.990
PA Bolzano	858	3.089	19.380	5.755	29.082
PA Trento	1.429	3.608	11.274	3.640	19.951
Puglia	10.620	21.514	130.103	36.964	199.201
Sardegna	1.651	3.769	7.640	2.763	15.823
Sicilia	2.195	5.097	60.625	18.156	86.073
Toscana	3.191	6.823	42.788	17.976	70.778
Umbria	1.519	3.308	9.874	4.001	18.702
Valle d'Aosta	1.092	1.554	7.276	2.699	12.621
Veneto	7.260	14.028	60.051	22.332	103.671
Totale	109.505	211.003	926.827	314.213	1.561.548

Tabella 3. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età, rispetto alla popolazione regionale al 1° gennaio 2011 (Fonte dati ISTAT: demo.istat.it)

Regione	Assistiti					Popolazione italiana
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale	
Abruzzo	2.680	4.716	7.740	2.806	17.942	1.342.366
Basilicata	0	39	2.328	647	3.014	587.517
Calabria	2.350	4.780	11.791	3.519	22.440	2.011.395
Campania	12.246	24.702	76.906	19.706	133.560	5.834.056
Emilia Romagna	8.020	15.682	64.478	24.556	112.735	4.432.418
Friuli-V.G.	1.826	3.302	13.121	5.425	23.674	1.235.808
Lazio	7.429	13.899	71.236	22.132	114.696	5.728.688
Liguria	2.874	4.889	29.802	13.621	51.186	1.616.788
Lombardia	17.824	29.930	122.934	43.813	214.501	9.917.714
Marche	3.634	7.096	20.231	7.393	38.355	1.565.335
Molise	1.914	3.494	9.160	4.081	18.649	319.780
Piemonte	3.675	7.522	49.813	18.695	79.705	4.457.335
PA Bolzano	667	2.464	14.308	4.284	21.723	507.657
PA Trento	1.411	3.543	11.171	3.606	19.731	529.457
Puglia	8.905	18.784	112.977	32.179	172.845	4.091.259
Sardegna	1.376	3.134	5.979	2.192	12.681	1.675.411
Sicilia	1.503	3.891	53.532	16.122	75.048	5.051.075
Toscana	3.023	6.472	39.289	15.938	64.722	3.749.813
Umbria	1.369	2.872	8.803	3.596	16.641	906.486
Valle d'Aosta	576	850	4.625	1.773	7.824	128.230
Veneto	7.098	13.704	58.149	21.607	100.557	4.937.854
Totale	90.400	175.764	788.374	267.692	1.322.230	60.626.442

La Tabella 4 riporta la popolazione sorvegliata settimanalmente per fascia di età. La Tabella 5 riporta, invece, la percentuale della popolazione regionale coperta dalla sorveglianza in ciascuna regione. Sebbene a livello nazionale la copertura della popolazione sorvegliata supera il 2% previsto dal protocollo della sorveglianza, sia nel totale che per ogni singola fascia di età, in alcune regioni la popolazione coperta dalla sorveglianza risulta ben al di sotto di tale soglia (Tabella 5).

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

Settimana	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	Totale
2011-45	90.661	177.220	799.771	271.148	1.338.800
2011-46	95.289	183.513	812.613	274.021	1.365.436
2011-47	94.771	183.149	816.853	276.946	1.371.719
2011-48	91.782	180.518	800.088	271.109	1.343.497
2011-49	93.555	182.261	825.226	280.010	1.381.052
2011-50	94.302	181.998	827.047	279.102	1.382.449
2011-51	88.940	174.530	769.285	260.672	1.293.427
2011-52	89.078	174.312	793.155	269.100	1.325.645
2012-01	93.340	181.108	813.565	274.407	1.362.420
2012-02	98.104	189.545	832.470	281.976	1.402.095
2012-03	98.517	191.254	835.573	284.135	1.409.479
2012-04	96.349	188.781	841.882	285.129	1.412.141
2012-05	97.797	189.194	835.796	283.227	1.406.014
2012-06	93.948	183.318	825.571	280.703	1.383.540
2012-07	93.133	181.836	810.728	275.419	1.361.116
2012-08	92.814	178.534	779.596	266.366	1.317.310
2012-09	88.727	171.581	795.474	269.117	1.324.899
2012-10	87.500	172.093	771.289	262.539	1.293.421
2012-11	83.569	163.668	747.182	255.541	1.249.960
2012-12	85.269	164.477	735.772	250.284	1.235.802
2012-13	82.721	159.391	722.137	245.794	1.210.043
2012-14	76.215	146.370	664.475	228.351	1.115.411
2012-15	72.821	143.800	670.075	229.873	1.116.569

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

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

Popolazione regionale in sorveglianza: < 1,50%;

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

Incidenza delle sindromi influenzali

L'incidenza cumulata totale, pesata per regione e per fascia di età, è stata pari a 79 casi per mille assistiti. L'incidenza cumulata, suddivisa per fascia di età, è riportata in Figura 1. Come atteso, la maggiore incidenza è stata osservata nella fascia di età 0-4 anni, poi decresce al crescere dell'età, tranne nella stagione pandemica in cui la maggiore incidenza è stata osservata nella fascia di età 5-14 anni.

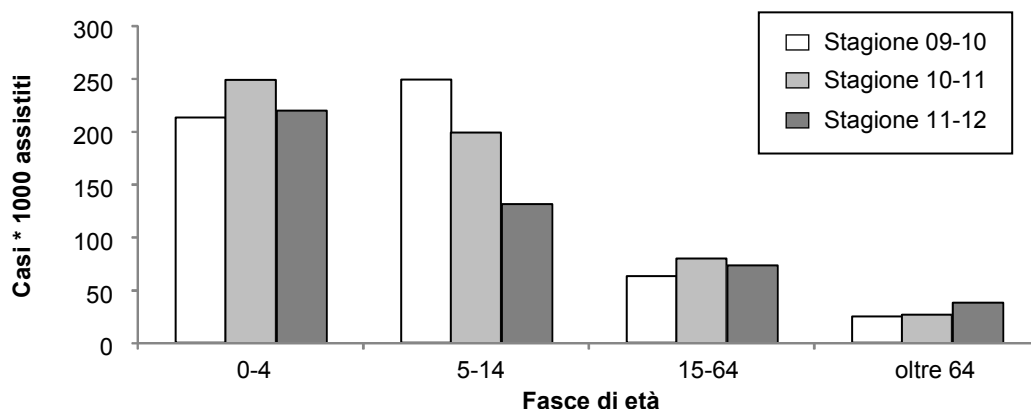


Figura 1. Incidenza cumulata, pesata per regione e fascia di età, nelle stagioni influenzali dal 2009-2010 al 2011-2012

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 50^a settimana del 2011 con valori inferiori o pari a 2 casi per 1000 assistiti. Nella 5^a settimana del 2012 l'incidenza ha raggiunto il picco con 9,64 casi per 1000 assistiti. Dalla 6^a settimana in poi, l'incidenza ha iniziato a diminuire gradualmente tornando a livelli di base nella 12^a settimana del 2012. 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.

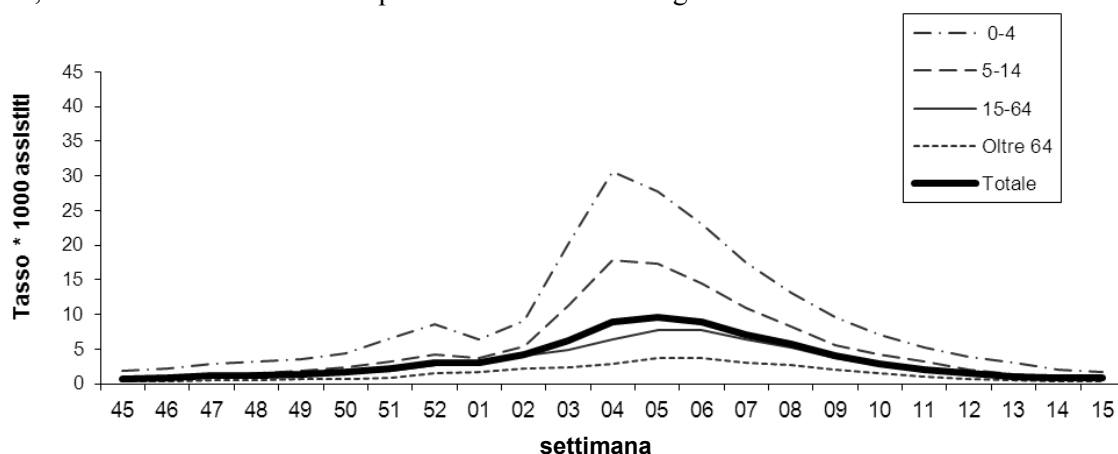


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45^a settimana del 2011 alla 15^a settimana del 2012

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
2011-45	1,89	0,60	0,72	0,41	0,72
2011-46	2,15	0,87	0,92	0,38	0,89
2011-47	2,82	1,15	1,13	0,56	1,14
2011-48	3,25	1,58	1,23	0,60	1,29
2011-49	3,56	1,81	1,27	0,64	1,36
2011-50	4,43	2,47	1,64	0,75	1,76
2011-51	6,57	3,31	1,90	0,84	2,20
2011-52	8,62	4,23	2,72	1,52	3,07
2012-01	6,40	3,80	3,07	1,75	3,13
2012-02	9,15	5,46	4,04	2,31	4,24
2012-03	20,12	11,31	4,84	2,46	6,30
2012-04	30,64	17,80	6,40	2,84	8,86
2012-05	27,71	17,29	7,78	3,78	9,64
2012-06	23,00	14,44	7,75	3,78	8,87
2012-07	17,59	11,00	6,45	3,07	7,14
2012-08	13,16	8,32	5,29	2,81	5,75
2012-09	9,60	5,55	3,75	2,03	4,03
2012-10	7,14	4,22	2,68	1,50	2,95
2012-11	5,17	3,23	1,90	1,11	2,13
2012-12	3,94	2,12	1,34	0,68	1,49
2012-13	3,07	1,45	1,03	0,53	1,13
2012-14	2,10	1,13	0,79	0,45	0,85
2012-15	1,73	1,06	0,84	0,40	0,84

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 4^a settimana del 2012 nella fasce di età 0-4 anni, 5-14 anni rispettivamente con 30,64 e 17,80, mentre nelle fasce d'età 15-64 e oltre 64 anni il picco è stato raggiunto nella 5^a settimana con un'incidenza rispettivamente pari a 7,78 e 3,78 casi per 1000 assistiti. Il numero totale di casi di sindromi influenzali verificatisi nella stagione 2011-2012, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a 4.763.586.

Il picco epidemico nella stagione influenzale 2011-2012 è stato inferiore rispetto a quello delle due stagioni influenzali precedenti (Figura 3).

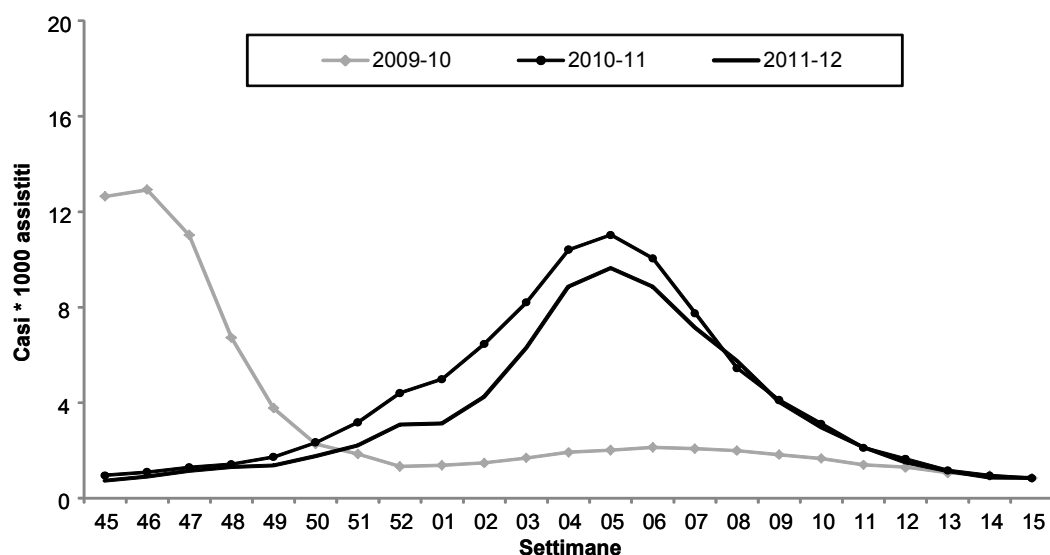


Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

In Figura 4 è rappresentata l'intensità e la durata dell'incidenza della sindrome influenzale nella stagione 2011-2012.

Non si osserva un gradiente tra le diverse aree geografiche.

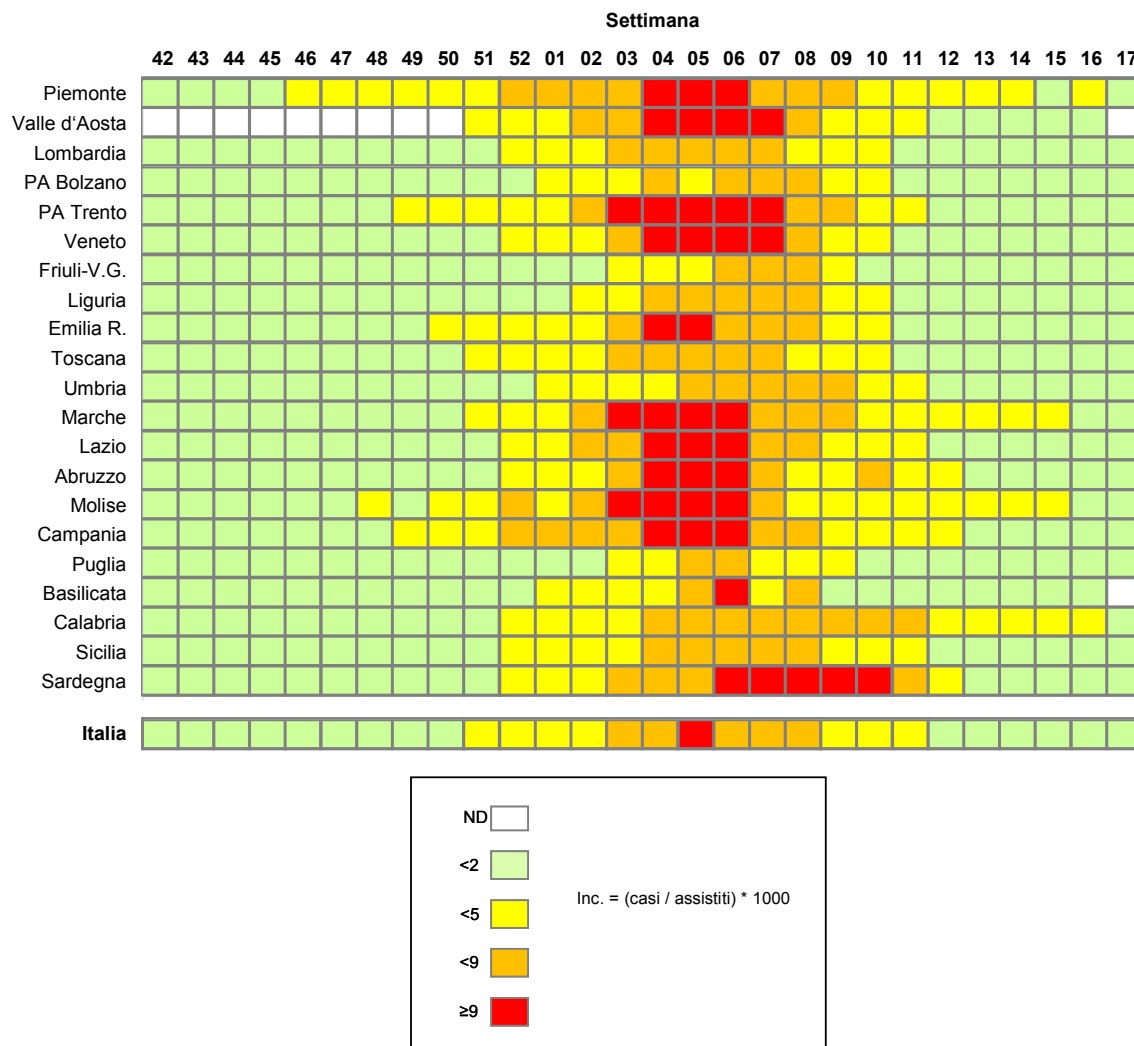


Figura 4. Intensità e durata dell'incidenza delle sindromi influenzali nelle regioni italiane (stagione 2011-2012)

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 2011-2012 la classe di età 0-4 anni ha avuto un'alta incidenza, pari a quella della stagione precedente. Meno colpita di quella precedente appare essere la fascia 5-14 anni. Simile invece la situazione delle altre fasce (Figura 6).

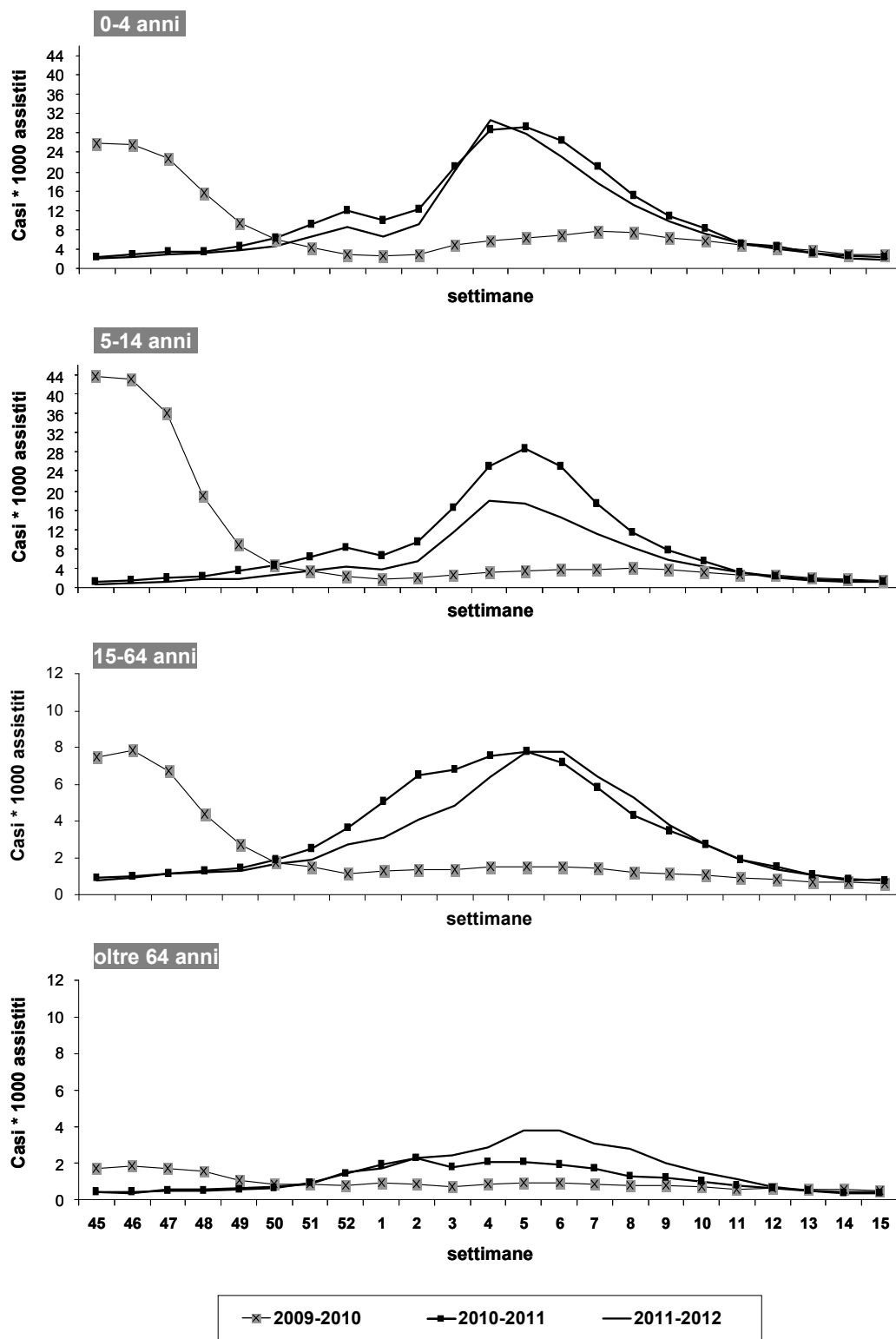


Figura 5. Incidenza settimanale delle sindromi influenzali per fascia d'età nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

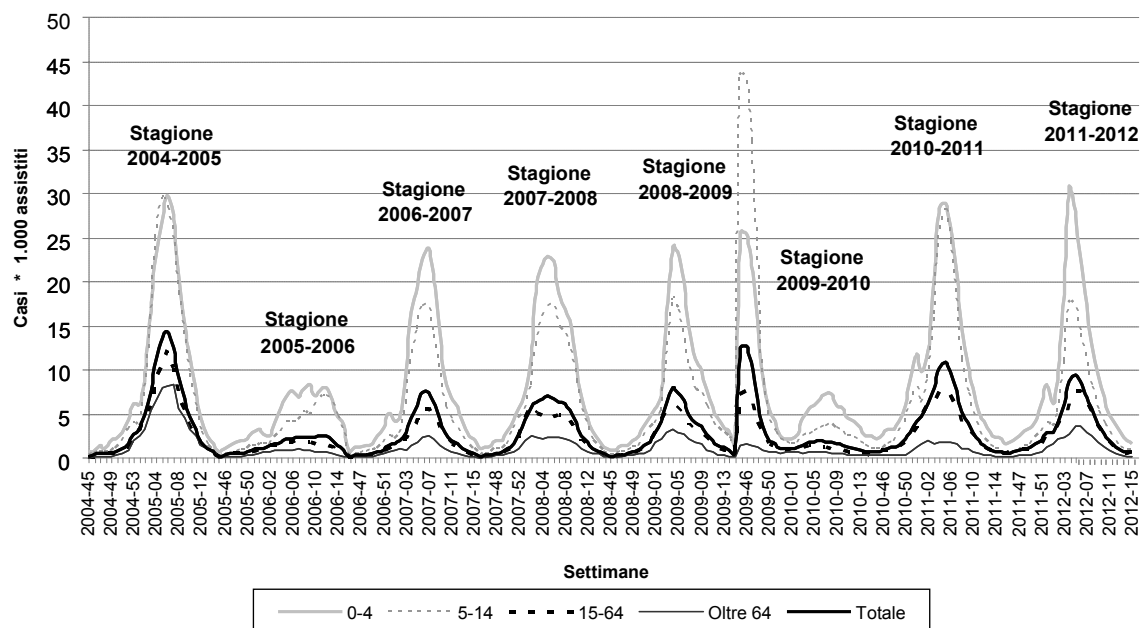


Figura 6. Incidenza totale dell'influenza dalla stagione 2004-2005 alla stagione 2011-2012

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato alla sorveglianza 16 medici di medicina generale e 12 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 69%. La popolazione totale di assistiti in sorveglianza era costituita da 27.487 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.572 assistiti), 5-14 anni (6.355 assistiti), 15-64 anni (13.095 assistiti), oltre 64 anni (4.465 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51ª settimana del 2011 per poi aumentare nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 4ª settimana del 2012. (Figura 1).

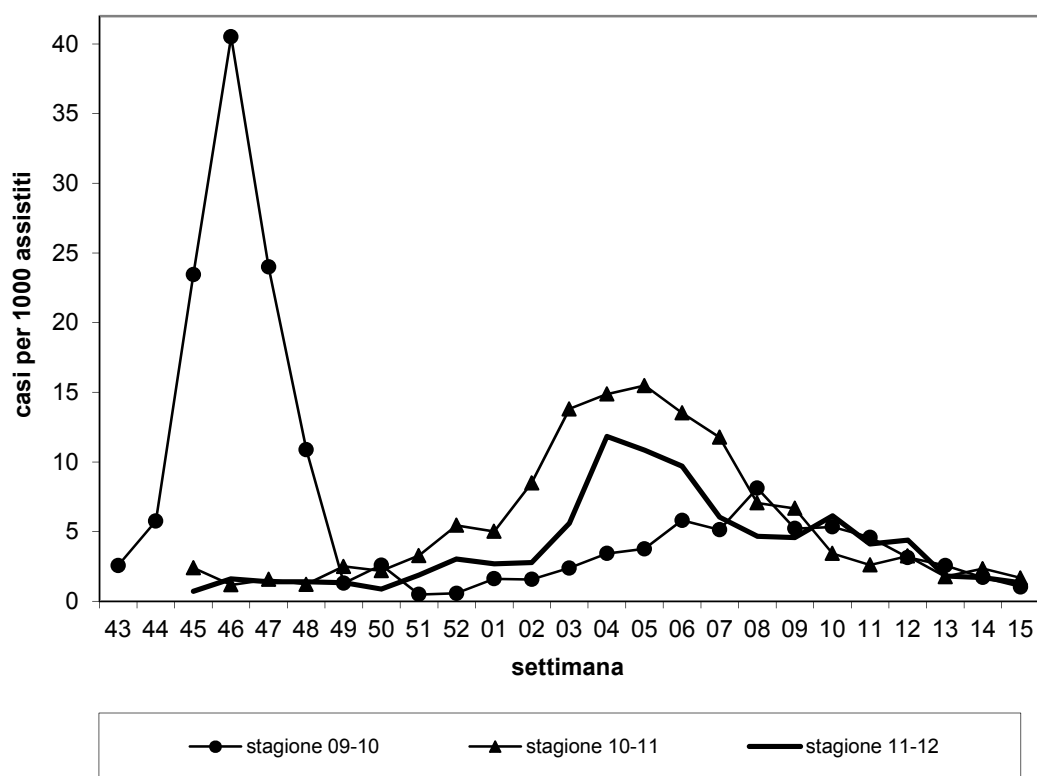


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6ª settimana l'incidenza è diminuita progressivamente fino a raggiungere valori inferiori a 2 casi/1000 assistiti nella 13ª settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con 24,9 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2012 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	18	13	18222	0,7	11	4,2	2	0,4	0	0,0	0	0,0
2011-46	16	26	16214	1,6	15	5,5	9	1,8	2	0,3	0	0,0
2011-47	15	20	14405	1,4	13	4,9	7	1,5	0	0,0	0	0,0
2011-48	16	22	15714	1,4	11	4,8	5	1,2	6	0,8	0	0,0
2011-49	14	17	12653	1,3	7	2,7	7	1,6	3	0,7	0	0,0
2011-50	17	15	16989	0,9	7	3,2	6	1,5	2	0,2	0	0,0
2011-51	17	29	15406	1,9	17	7,3	9	2,2	3	0,4	0	0,0
2011-52	21	59	19386	3,0	15	5,7	15	3,2	18	2,0	11	3,4
2012-01	23	59	21945	2,7	17	6,0	14	2,6	18	1,7	10	2,8
2012-02	20	49	17617	2,8	19	6,1	13	2,2	15	2,3	2	0,8
2012-03	24	128	22819	5,6	36	11,2	53	9,3	26	2,5	13	3,6
2012-04	23	257	21751	11,8	74	23,2	107	18,9	51	5,3	25	7,5
2012-05	23	235	21688	10,8	63	22,9	97	18,5	63	6,2	12	3,3
2012-06	22	192	19816	9,7	72	24,9	60	11,8	45	5,2	15	4,6
2012-07	21	113	18672	6,0	41	14,1	33	6,4	25	3,2	14	4,7
2012-08	21	88	18844	4,7	26	8,1	26	4,7	28	3,7	8	2,9
2012-09	23	97	21218	4,6	21	7,4	24	4,8	33	3,3	19	5,3
2012-10	22	121	19774	6,1	29	10,2	41	8,2	28	3,1	23	7,2
2012-11	20	76	18515	4,1	25	10,4	21	5,1	21	2,3	9	2,8
2012-12	20	78	17823	4,4	33	12,1	29	6,2	11	1,4	5	1,7
2012-13	17	26	14310	1,8	7	3,0	10	2,5	7	1,2	2	0,8
2012-14	15	22	12914	1,7	7	3,0	7	1,8	3	0,5	5	2,9
2012-15	17	21	15963	1,3	5	2,1	7	1,8	9	1,2	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 92.355 individui, di cui 12.303 nella fascia di età 0-4 anni, 14.926 nella fascia di età 5-14 anni, 47.553 nella fascia 15-64 e 17.572 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno aderito alla sorveglianza 2 medici di medicina generale e 2 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 43%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 5.374 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (974 assistiti), 5-14 anni (1.424 assistiti), 15-64 anni (2.329 assistiti), oltre 64 anni (647 assistiti).

Solo due medici hanno inviato i dati, in questa stagione, e quindi i risultati della sorveglianza sono fortemente influenzati dalla bassa copertura della popolazione regionale.

L'incidenza della sindrome influenzale è stata molto bassa fino alla 52^a settimana del 2011 per poi aumentare e raggiungere il picco (10,6 casi/1000 assistiti) nella 6^a settimana del 2012 (Figura 2).

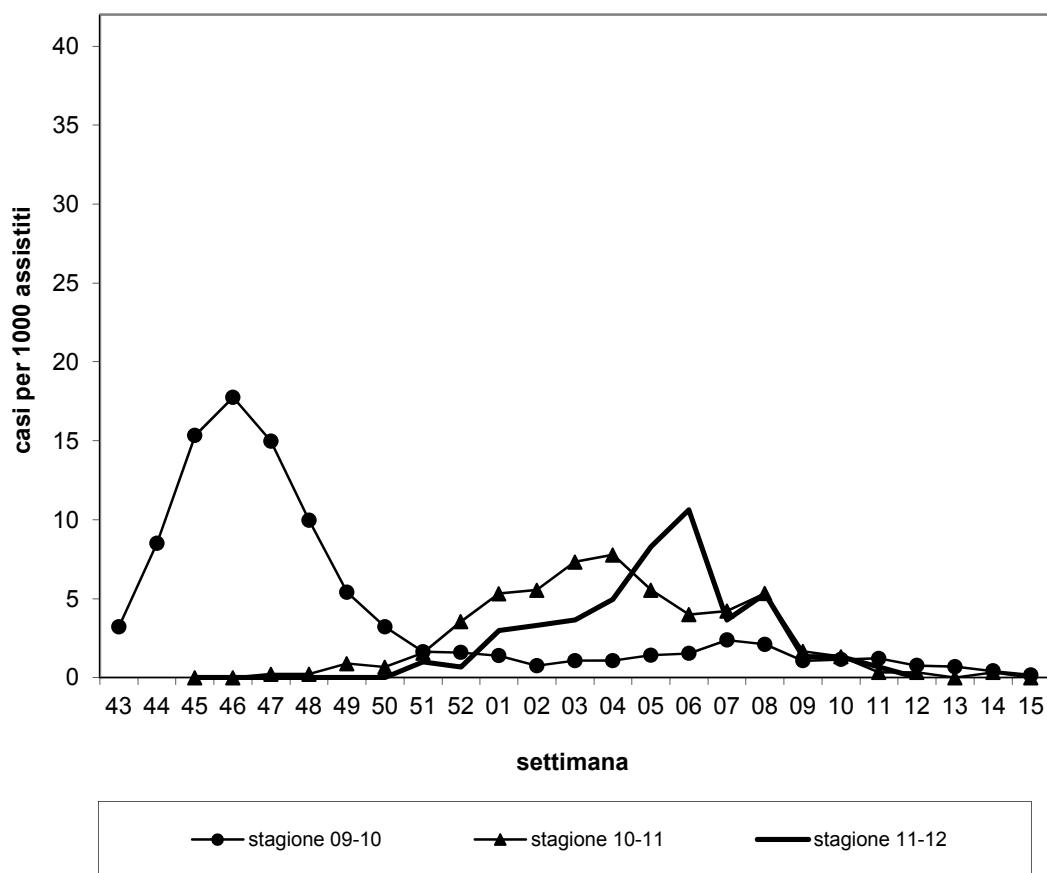


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 7^a settimana del 2012 si è osservato un decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con 76,9 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2012 (Tabella 2). Nelle ultime tre settimane di sorveglianza i medici sentinella non hanno inviato i dati.

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 12^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-46	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-47	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-48	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-49	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-50	2	0	3014	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-51	2	3	3014	1,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8	1	1,5
2011-52	2	2	3014	0,7	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	1,5
2012-01	2	9	3014	3,0	0	0,0	0	0,0	7	3,0	2	3,0
2012-02	2	10	3014	3,3	0	0,0	0	0,0	8	3,4	2	3,0
2012-03	2	11	3014	3,6	0	0,0	0	0,0	10	4,3	1	1,5
2012-04	2	15	3014	5,0	0	0,0	0	0,0	13	5,5	2	3,0
2012-05	2	25	3014	8,3	0	0,0	3	76,9	19	8,1	3	4,6
2012-06	2	32	3014	10,6	0	0,0	3	76,9	26	11,1	3	4,6
2012-07	2	11	3014	3,6	0	0,0	2	51,2	6	2,5	3	4,6
2012-08	2	16	3014	5,3	0	0,0	0	0,0	14	6,0	2	3,0
2012-09	2	4	3014	1,3	0	0,0	0	0,0	4	1,7	0	0,0
2012-10	2	4	3014	1,3	0	0,0	0	0,0	3	1,2	1	1,5
2012-11	2	2	3014	0,7	0	0,0	0	0,0	2	0,8	0	0,0
2012-12	2	0	3014	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 34.360 individui, di cui 11.230 nella fascia di età 5-14 anni, 19.286 nella fascia 15-64 e 3.845 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato alla sorveglianza 16 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 75%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 30.695 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.526 assistiti), 5-14 anni (5.489 assistiti), 15-64 anni (17.071 assistiti), oltre 64 anni (5.609 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 51ª settimana del 2011 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,7 casi/1000 assistiti) nella 6ª settimana del 2012 (Figura 3).

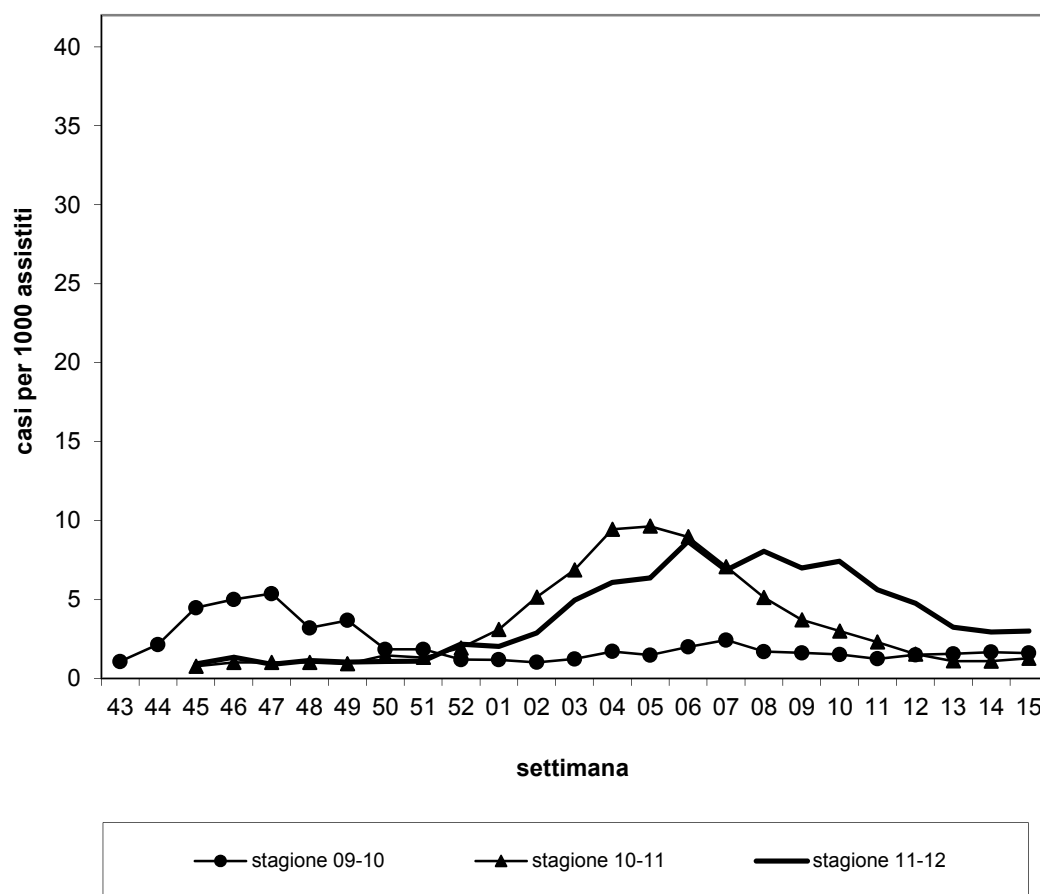


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 7ª settimana l'incidenza ha iniziato a diminuire senza mai raggiungere durante le settimane di sorveglianza valori veramente bassi. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 26,4 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2012 (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	16	19	20700	0,9	11	5,1	5	1,1	3	0,2	0	0,0
2011-46	17	30	22229	1,3	14	6,4	9	1,9	7	0,5	0	0,0
2011-47	18	21	23559	0,9	7	2,7	6	1,1	8	0,6	0	0,0
2011-48	17	25	22095	1,1	8	3,1	4	0,7	13	1,1	0	0,0
2011-49	19	26	25241	1,0	11	4,8	1	0,2	13	0,9	1	0,2
2011-50	19	27	25241	1,1	6	2,6	3	0,6	16	1,1	2	0,4
2011-51	17	25	22729	1,1	5	2,1	9	1,9	11	0,9	0	0,0
2011-52	17	49	22573	2,2	15	6,5	7	1,5	23	1,9	4	1,0
2012-01	18	48	23620	2,0	14	5,4	12	2,3	19	1,5	3	0,8
2012-02	17	65	22484	2,9	10	4,4	14	3,0	32	2,6	9	2,4
2012-03	20	129	26132	4,9	24	9,3	43	8,1	56	3,9	6	1,4
2012-04	18	142	23321	6,1	47	18,2	48	9,1	44	3,6	3	0,8
2012-05	19	157	24668	6,4	47	18,2	63	12,0	42	3,2	5	1,3
2012-06	16	184	21230	8,7	52	26,4	68	17,5	60	5,0	4	1,1
2012-07	17	151	22008	6,9	47	18,2	62	11,8	40	3,6	2	0,6
2012-08	17	177	21989	8,1	53	20,5	71	13,6	44	3,9	9	2,8
2012-09	15	139	19870	7,0	33	16,3	42	11,4	59	5,3	5	1,5
2012-10	16	154	20754	7,4	41	19,2	65	14,2	40	3,6	8	2,4
2012-11	18	130	23173	5,6	35	13,5	49	9,3	38	3,2	8	2,3
2012-12	17	103	21576	4,8	40	15,8	28	5,4	29	2,7	6	1,8
2012-13	17	71	21911	3,2	24	9,5	14	2,7	31	2,8	2	0,6
2012-14	13	50	17017	2,9	7	3,9	15	3,9	23	2,6	5	1,8
2012-15	17	66	22002	3,0	12	5,5	21	4,6	31	2,6	2	0,5

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 135.601 individui, di cui 21.680 nella fascia di età 0-4 anni, 26.927 nella fascia di età 5-14 anni, 77.987 nella fascia 15-64 e 9.007 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato alla sorveglianza 108 medici di medicina generale e 47 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 69%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 191.523 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (17.890), 5-14 anni (35.359 assistiti), 15-64 anni (109.696 assistiti), oltre 64 anni (28.578 assistiti).

L'attività dei virus influenzali si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 48^a settimana del 2011 per poi aumentare e raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2012 con 13,1 casi/1000 assistiti (Figura 4).

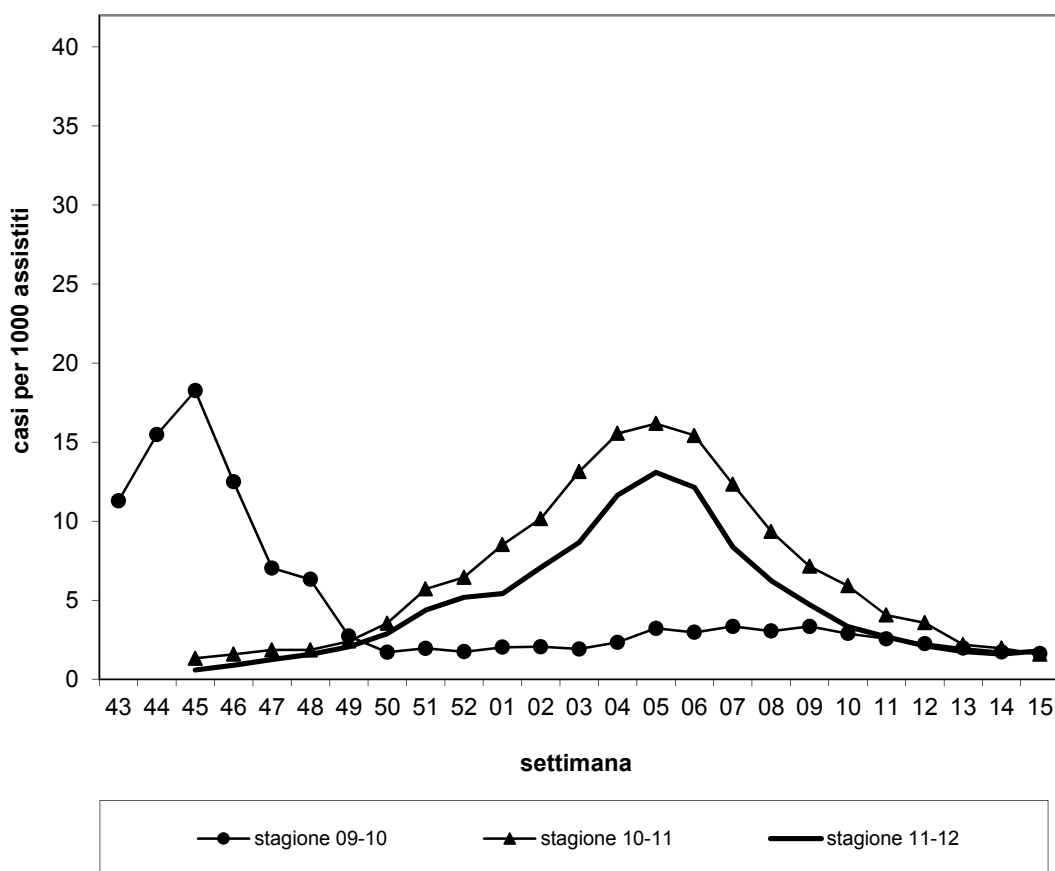


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 in poi si è osservato un decremento che ha riportato i valori dell'incidenza ai livelli di base nella 13^a settimana del 2012. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 33 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	120	88	150053	0,6	25	1,7	16	0,5	43	0,5	4	0,2
2011-46	120	134	150053	0,9	18	1,2	26	0,9	73	0,8	17	0,7
2011-47	123	192	153446	1,2	37	2,5	46	1,6	102	1,1	7	0,3
2011-48	122	241	152704	1,6	44	3,1	66	2,3	120	1,3	11	0,4
2011-49	124	318	154375	2,1	79	5,3	107	3,6	116	1,3	16	0,7
2011-50	124	442	153730	2,9	90	6,0	159	5,4	162	1,8	31	1,3
2011-51	107	580	132779	4,4	139	10,4	191	7,2	210	2,8	40	2,1
2011-52	123	788	152287	5,2	155	10,4	233	7,9	337	3,9	63	2,8
2012-01	123	826	152209	5,4	144	9,9	218	7,6	394	4,5	70	3,1
2012-02	122	1073	151473	7,1	197	13,9	301	10,7	489	5,6	86	3,8
2012-03	118	1278	147633	8,7	292	22,7	352	13,2	534	6,2	100	4,5
2012-04	116	1696	145562	11,6	424	32,6	508	19,2	663	7,8	101	4,6
2012-05	113	1850	141497	13,1	301	24,6	491	19,5	900	10,8	158	7,5
2012-06	108	1640	135132	12,1	237	20,0	307	12,8	965	12,1	131	6,5
2012-07	108	1127	134643	8,4	187	15,9	261	10,8	613	7,7	66	3,3
2012-08	103	800	128547	6,2	130	11,5	186	8,0	431	5,7	53	2,7
2012-09	103	607	128654	4,7	108	9,5	133	5,7	321	4,2	45	2,3
2012-10	98	406	121858	3,3	79	7,4	82	3,8	221	3,0	24	1,3
2012-11	94	311	115721	2,7	69	6,7	70	3,3	144	2,1	28	1,6
2012-12	90	235	111427	2,1	48	4,8	45	2,2	127	1,9	15	0,9
2012-13	88	189	108457	1,7	41	4,1	35	1,7	105	1,6	8	0,5
2012-14	64	123	77887	1,6	25	3,5	36	2,4	54	1,2	8	0,6
2012-15	59	128	71746	1,8	17	2,7	38	2,7	60	1,4	13	1,1

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione regionale si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 594.454 individui, di cui 70.987 nella fascia di età 0-4 anni, 103.254 nella fascia di età 5-14 anni, 367.876 nella fascia 15-64 e 52.336 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia-Romagna

In Emilia Romagna hanno partecipato alla sorveglianza 77 medici di medicina generale e 30 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'81%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 139.344 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (10.271 assistiti), 5-14 anni (19.420 assistiti), 15-64 anni (79.483 assistiti), oltre 64 anni (30.170 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2011 aumentando rapidamente nelle successive settimane fino a raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2012 con 11,7 casi/1000 assistiti (Figura 5).

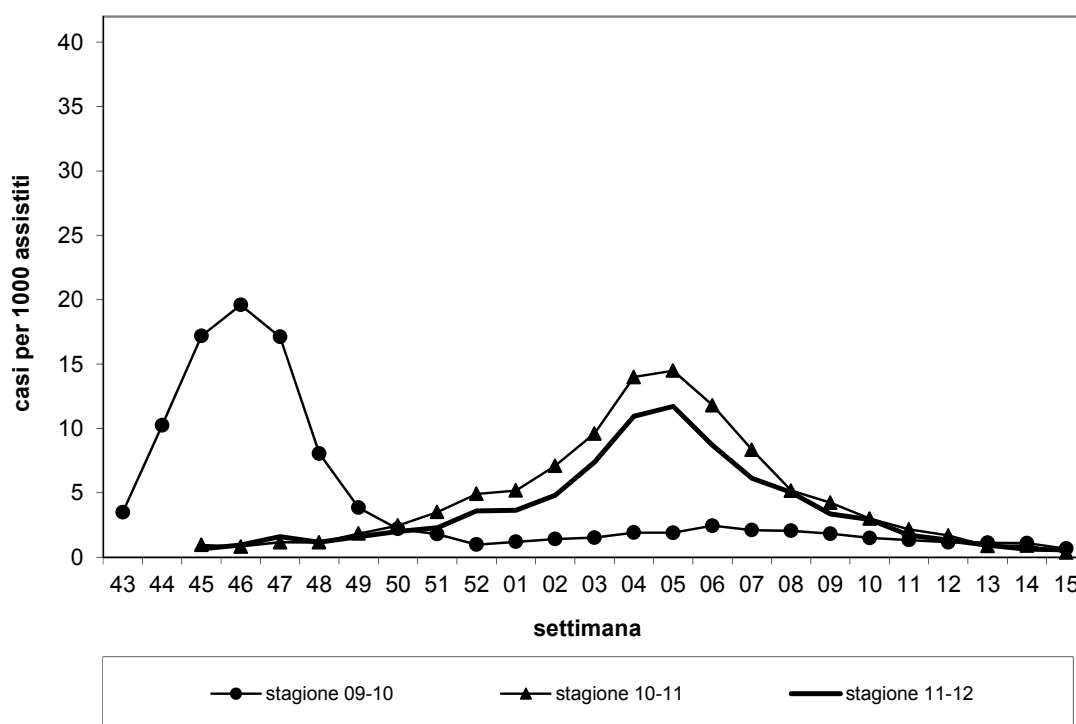


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 si è osservato un decremento che ha riportato rapidamente l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 40 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	84	70	109637	0,6	12	1,4	9	0,5	39	0,6	10	0,4
2011-46	87	108	114465	0,9	22	2,8	17	1,1	58	0,8	11	0,4
2011-47	92	193	120379	1,6	31	3,7	26	1,6	111	1,5	25	0,9
2011-48	91	139	118765	1,2	21	2,5	28	1,7	79	1,1	11	0,4
2011-49	92	193	120432	1,6	29	3,4	38	2,3	111	1,5	15	0,5
2011-50	88	230	114835	2,0	52	6,7	58	3,7	104	1,5	16	0,6
2011-51	84	257	112378	2,3	57	9,4	66	4,9	119	1,7	15	0,5
2011-52	83	389	107791	3,6	85	11,5	100	6,6	171	2,7	33	1,3
2012-01	90	428	117205	3,6	59	7,2	63	3,9	254	3,7	52	2,0
2012-02	95	596	123580	4,8	75	8,5	68	4,0	388	5,4	65	2,4
2012-03	101	972	131657	7,4	216	22,6	186	10,1	498	6,6	72	2,5
2012-04	102	1467	133953	10,9	383	40,1	367	20,0	609	7,9	108	3,6
2012-05	98	1506	128585	11,7	329	34,5	350	19,2	718	9,8	109	3,9
2012-06	97	1102	126962	8,7	215	22,6	187	10,2	623	8,6	77	2,8
2012-07	95	759	123651	6,1	143	15,0	158	8,7	392	5,6	66	2,4
2012-08	88	579	115081	5,0	99	12,1	127	8,1	305	4,6	48	1,8
2012-09	84	372	110879	3,4	68	8,8	47	3,1	226	3,5	31	1,2
2012-10	84	323	110171	2,9	41	4,9	57	3,4	188	3,0	37	1,5
2012-11	74	165	96055	1,7	32	4,4	42	2,8	76	1,4	15	0,7
2012-12	76	130	98195	1,3	26	3,1	29	1,8	65	1,2	10	0,4
2012-13	73	88	95699	0,9	22	3,1	19	1,3	38	0,7	9	0,4
2012-14	64	52	83407	0,6	6	1,0	10	0,8	28	0,5	8	0,4
2012-15	61	45	79150	0,6	11	1,8	8	0,6	23	0,5	3	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 circa 368.438 individui, di cui 53.129 nella fascia di età 0-4 anni, 49.994 nella fascia di età 5-14 anni, 231.322 nella fascia 15-64 e 33.993 nella fascia oltre i 64 anni.

Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato alla sorveglianza 16 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 85%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 27.852 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.031 assistiti), 5-14 anni (3.689 assistiti), 15-64 anni (15.639 assistiti), oltre 64 anni (6.493 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 2ª settimana del 2012, aumentando fino a raggiungere il picco durante la 7ª settimana del 2012 con circa 5 casi/1000 assistiti (Figura 6).

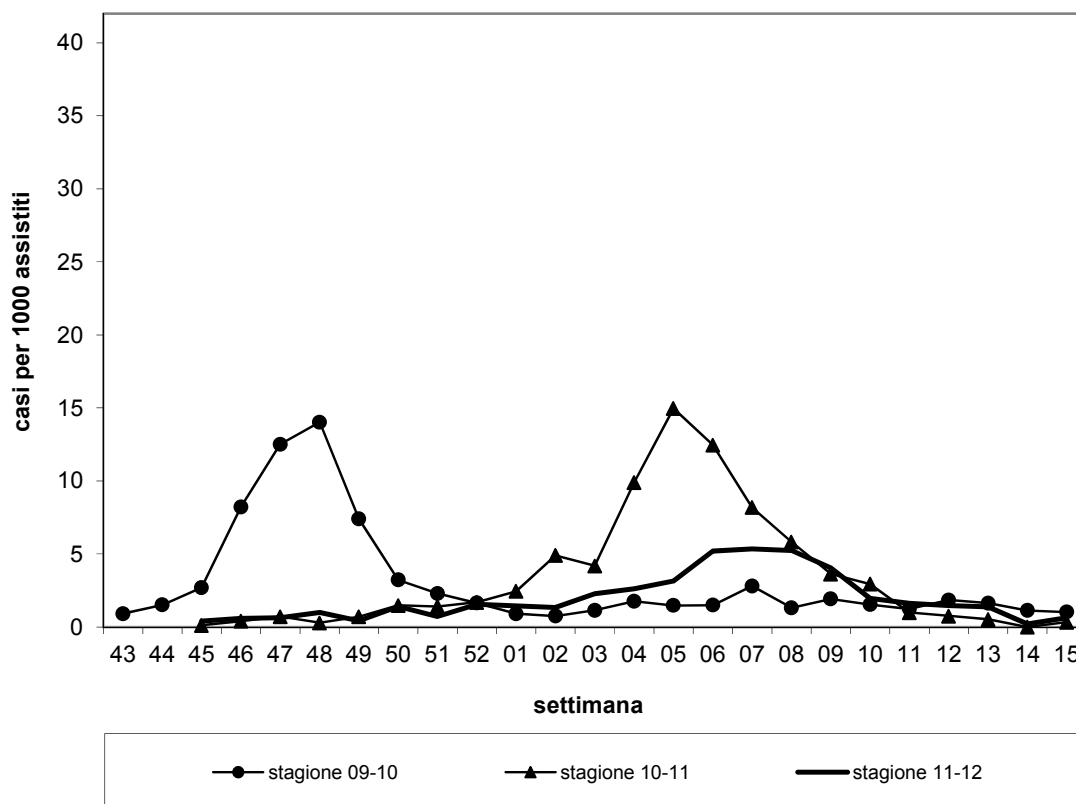


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 8ª settimana del 2012 si è osservato un decremento veloce che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base in appena due settimane. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con una incidenza massima di circa 20 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2012 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	19	10	25195	0,4	3	1,4	1	0,3	2	0,1	4	0,7
2011-46	18	14	23317	0,6	2	0,9	1	0,3	10	0,8	1	0,1
2011-47	19	16	24833	0,6	2	0,9	1	0,3	13	0,9	0	0,0
2011-48	20	27	26932	1,0	0	0,0	0	0,0	19	1,2	8	1,2
2011-49	20	11	26365	0,4	1	0,4	1	0,3	9	0,6	0	0,0
2011-50	19	35	24821	1,4	6	2,9	3	0,8	23	1,7	3	0,5
2011-51	14	14	19328	0,7	4	3,0	2	0,8	6	0,5	2	0,4
2011-52	16	33	21454	1,5	10	10,2	0	0,0	21	1,6	2	0,3
2012-01	17	32	22095	1,4	3	1,4	3	0,9	23	1,9	3	0,6
2012-02	20	36	27099	1,3	3	1,4	2	0,5	26	1,7	5	0,8
2012-03	20	60	26375	2,3	14	6,8	5	1,4	36	2,4	5	0,8
2012-04	19	66	25222	2,6	16	7,9	21	5,7	26	1,8	3	0,5
2012-05	20	83	26336	3,1	22	10,8	18	4,9	35	2,4	8	1,3
2012-06	20	137	26336	5,2	41	20,1	39	10,6	49	3,3	8	1,3
2012-07	19	133	24849	5,3	27	13,2	41	11,2	58	4,2	7	1,2
2012-08	18	129	24663	5,2	30	17,3	29	9,5	57	4,0	13	2,2
2012-09	18	100	24663	4,0	24	13,8	13	4,2	51	3,6	12	2,0
2012-10	17	44	22550	1,9	17	8,3	12	3,3	13	1,0	2	0,4
2012-11	17	36	22363	1,6	5	2,9	7	2,3	20	1,6	4	0,7
2012-12	14	28	19012	1,5	9	5,2	7	2,3	8	0,7	4	0,9
2012-13	17	31	22383	1,4	3	1,7	7	2,3	17	1,3	4	0,7
2012-14	14	4	19135	0,2	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0	0,0
2012-15	14	12	19173	0,6	0	0,0	1	0,4	9	0,8	2	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 circa 51.232 individui, di cui 6.991 nella fascia di età 0-4 anni, 6.656 nella fascia di età 5-14 anni, 32.250 nella fascia 15-64 e 5.335 nella fascia oltre i 64 anni.

Lazio

Nel Lazio hanno partecipato alla sorveglianza 69 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 114.696 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.429 assistiti), 5-14 anni (13.899 assistiti), 15-64 anni (71.236 assistiti), oltre 64 anni (22.132 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 51^a settimana del 2011 per poi aumentare gradualmente fino alla 5^a settimana del 2012 quando l'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco con 14 casi/1000 assistiti (Figura 7).

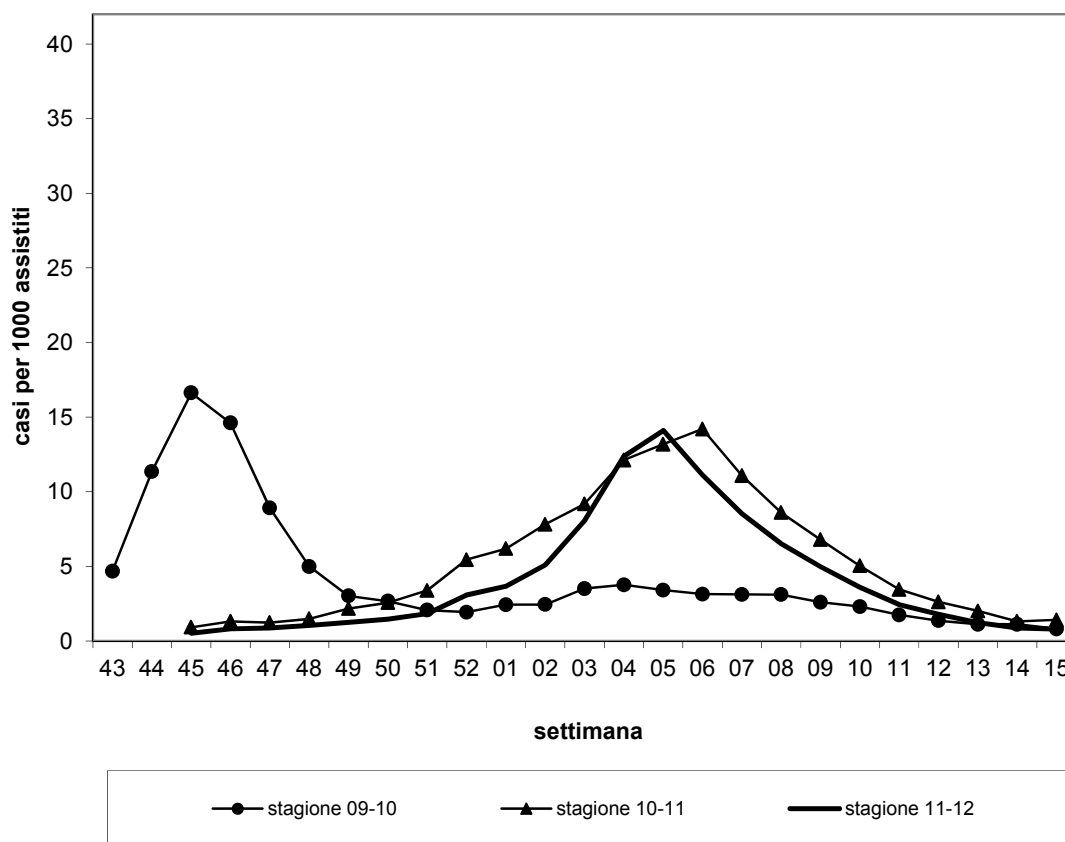


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 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 39 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 7).

**Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	90	60	114696	0,5	6	0,8	6	0,4	45	0,6	3	0,1
2011-46	90	93	114696	0,8	11	1,4	8	0,5	69	0,9	5	0,2
2011-47	90	100	114696	0,9	8	1,0	12	0,8	75	1,0	5	0,2
2011-48	90	119	114696	1,0	13	1,7	12	0,8	80	1,1	14	0,6
2011-49	90	144	114696	1,3	16	2,1	17	1,2	97	1,3	14	0,6
2011-50	90	168	114696	1,5	17	2,2	23	1,6	116	1,6	12	0,5
2011-51	90	209	114696	1,8	28	3,7	41	2,9	130	1,8	10	0,4
2011-52	90	353	114696	3,1	47	6,3	64	4,6	218	3,0	24	1,0
2012-01	90	420	114696	3,7	62	8,3	78	5,6	252	3,5	28	1,2
2012-02	90	585	114696	5,1	91	12,2	102	7,3	349	4,9	43	1,9
2012-03	90	923	114696	8,1	165	22,2	199	14,3	497	6,9	62	2,8
2012-04	90	1420	114696	12,4	291	39,1	332	23,8	713	10,0	84	3,8
2012-05	90	1617	114696	14,1	286	38,5	341	24,5	871	12,2	119	5,3
2012-06	90	1276	114696	11,1	194	26,1	256	18,4	735	10,3	91	4,1
2012-07	90	979	114696	8,5	148	19,9	151	10,8	617	8,6	63	2,8
2012-08	90	748	114696	6,5	112	15,0	123	8,8	458	6,4	55	2,4
2012-09	90	570	114696	5,0	90	12,1	140	10,0	307	4,3	33	1,4
2012-10	90	412	114696	3,6	80	10,7	85	6,1	217	3,0	30	1,3
2012-11	90	280	114696	2,4	55	7,4	62	4,4	142	1,9	21	0,9
2012-12	90	205	114696	1,8	27	3,6	39	2,8	125	1,7	14	0,6
2012-13	90	140	114696	1,2	21	2,8	17	1,2	91	1,2	11	0,5
2012-14	90	100	114696	0,9	12	1,6	16	1,1	60	0,8	12	0,5
2012-15	90	91	114696	0,8	9	1,2	15	1,0	56	0,7	11	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 circa 522.533 individui, di cui 65.762 nella fascia di età 0-4 anni, 81.050 nella fascia di età 5-14 anni, 336.505 nella fascia 15-64 e 39.216 nella fascia oltre i 64 anni.

Liguria

In Liguria hanno partecipato alla sorveglianza 38 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 94%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 54.675 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.975 assistiti), 5-14 anni (5.033 assistiti), 15-64 anni (32.105 assistiti), oltre 64 anni (14.562 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 1^a settimana del 2012 per poi aumentare e raggiungere il picco stagionale nella 7^a settimana del 2012 (7,4 casi/1000) (Figura 8).

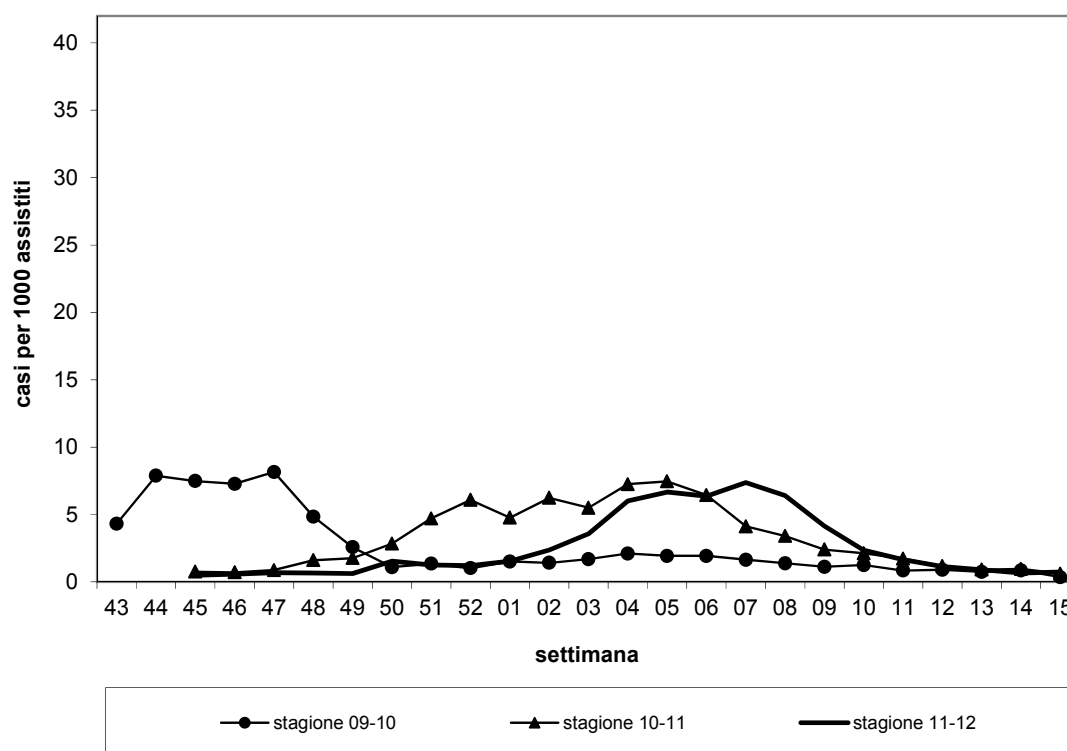


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 8^a settimana del 2012 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 11^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 0-4 anni con circa 24 casi/1000 assistiti nella 7^a settimana del 2012 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	41	24	48944	0,5	11	3,7	3	0,6	8	0,2	2	0,1
2011-46	43	30	51536	0,6	9	3,0	3	0,6	15	0,5	3	0,2
2011-47	42	35	50725	0,7	9	3,0	5	1,0	20	0,6	1	0,0
2011-48	43	34	51109	0,7	11	3,7	3	0,6	14	0,4	6	0,4
2011-49	44	33	53029	0,6	10	3,3	6	1,1	15	0,4	2	0,1
2011-50	44	80	52409	1,5	19	6,3	8	1,5	42	1,3	11	0,7
2011-51	42	64	50689	1,2	13	4,3	9	1,8	38	1,2	4	0,3
2011-52	39	57	46646	1,2	10	6,2	6	1,7	34	1,1	7	0,5
2012-01	41	75	48543	1,5	19	7,5	8	1,7	39	1,3	9	0,6
2012-02	44	124	52409	2,3	16	5,3	23	4,5	73	2,4	12	0,8
2012-03	45	194	54329	3,5	40	13,4	45	8,9	93	2,9	16	1,1
2012-04	44	319	52967	6,0	67	22,5	99	19,6	135	4,3	18	1,2
2012-05	43	347	52119	6,6	60	20,1	82	16,4	183	6,0	22	1,5
2012-06	45	346	54329	6,3	62	20,8	86	17,0	174	5,4	24	1,6
2012-07	44	386	52409	7,3	72	24,2	91	18,1	189	6,2	34	2,4
2012-08	45	348	54329	6,4	51	17,1	84	16,6	172	5,4	41	2,8
2012-09	43	216	52195	4,1	37	12,4	42	8,3	108	3,5	29	2,0
2012-10	44	126	53669	2,3	24	8,0	23	4,5	67	2,1	12	0,8
2012-11	40	80	48103	1,6	19	6,3	12	2,4	44	1,6	5	0,4
2012-12	43	59	51749	1,1	10	3,3	8	1,5	32	1,0	9	0,6
2012-13	40	44	48857	0,9	11	4,4	4	0,9	26	0,9	3	0,2
2012-14	42	34	51095	0,6	9	3,0	5	1,0	18	0,6	2	0,1
2012-15	37	33	45097	0,7	7	2,3	2	0,4	19	0,7	5	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 90.516 individui, di cui 12.792 nella fascia di età 0-4 anni, 16.720 nella fascia di età 5-14 anni, 52.225 nella fascia 15-64 e 8.779 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato alla sorveglianza 122 medici di medicina generale e 44 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 232.611 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (18.836 assistiti), 5-14 anni (31.876 assistiti), 15-64 anni (134.259 assistiti), oltre 64 anni (47.640 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51^a settimana del 2011 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,5 casi/1.000 assistiti) durante la 5^a settimana del 2012 (Figura 9).

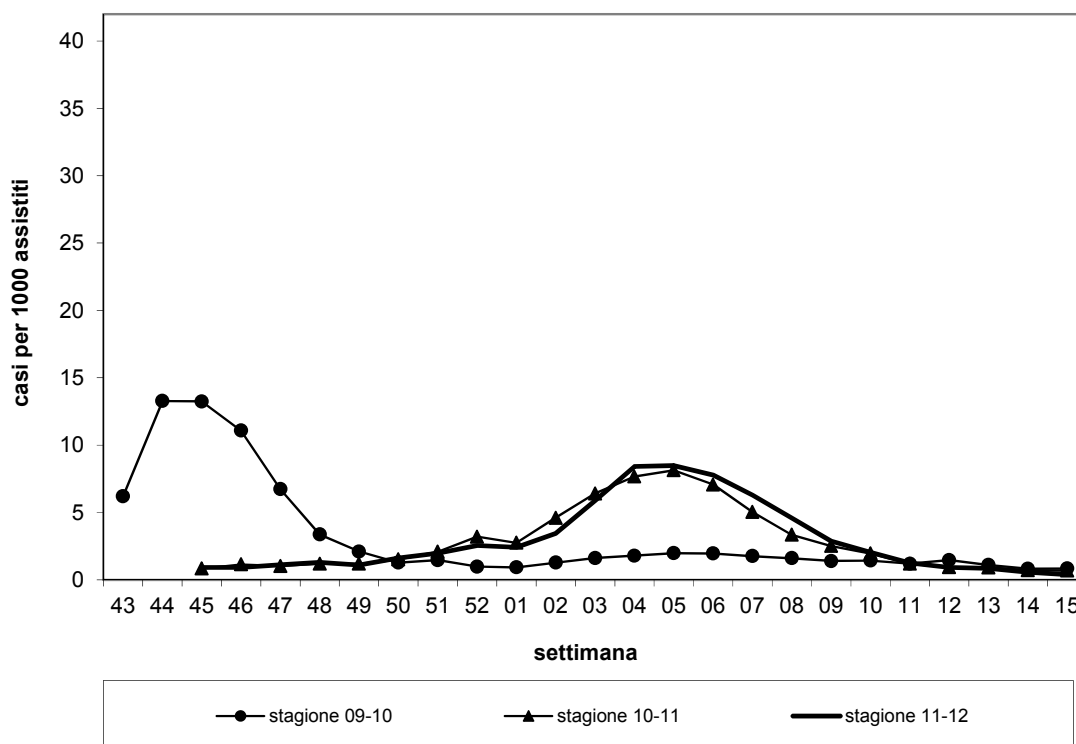


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 in poi si è osservato un decremento abbastanza veloce dell'incidenza che è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 11^a settimana del 2012. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 25 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	155	198	216890	0,9	54	2,9	27	0,8	95	0,7	22	0,4
2011-46	160	202	222725	0,9	59	3,1	18	0,5	117	0,9	8	0,1
2011-47	157	245	219676	1,1	64	3,5	25	0,8	133	1,0	23	0,5
2011-48	150	270	208936	1,3	78	4,5	42	1,4	137	1,1	13	0,3
2011-49	156	235	218336	1,1	80	4,5	37	1,2	100	0,7	18	0,4
2011-50	159	358	222056	1,6	90	4,8	51	1,6	197	1,5	20	0,4
2011-51	149	409	207333	2,0	107	6,1	63	2,1	208	1,7	31	0,7
2011-52	141	500	196220	2,5	160	9,3	72	2,5	235	2,1	33	0,8
2012-01	146	489	203697	2,4	74	4,4	66	2,3	296	2,5	53	1,2
2012-02	156	747	216897	3,4	131	7,1	100	3,2	433	3,5	83	1,8
2012-03	159	1302	221282	5,9	318	16,4	388	12,0	519	4,1	77	1,7
2012-04	161	1891	224659	8,4	463	24,8	541	16,9	784	6,1	103	2,2
2012-05	157	1856	218824	8,5	431	22,2	480	15,0	814	6,6	131	2,9
2012-06	159	1721	221588	7,8	346	19,1	427	13,7	803	6,3	145	3,2
2012-07	157	1381	219839	6,3	265	15,4	312	10,4	681	5,3	123	2,7
2012-08	154	987	215710	4,6	207	11,7	196	6,6	493	3,9	91	2,0
2012-09	153	615	213987	2,9	110	6,3	100	3,3	357	2,9	48	1,1
2012-10	156	443	217622	2,0	84	4,6	75	2,4	241	1,9	43	0,9
2012-11	156	272	219084	1,2	48	2,7	52	1,8	152	1,1	20	0,4
2012-12	154	196	214107	0,9	44	2,3	36	1,1	102	0,8	14	0,3
2012-13	151	179	212134	0,8	37	2,1	40	1,4	83	0,6	19	0,4
2012-14	142	110	197714	0,6	27	1,6	19	0,7	53	0,4	11	0,2
2012-15	146	79	204218	0,4	18	1,1	7	0,2	47	0,4	7	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 615.305 individui, di cui 91.005 nella fascia di età 0-4 anni, 97.387 nella fascia di età 5-14 anni, 375.303 nella fascia 15-64 e 51.610 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato alla sorveglianza 33 medici di medicina generale e 15 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 65%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 59.750 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.408 assistiti), 5-14 anni (10.321 assistiti), 15-64 anni (31.918 assistiti), oltre 64 anni (12.103 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2011 ed è poi rapidamente aumentata per raggiungere il picco (18 casi/1.000 assistiti) durante la 4^a settimana del 2012 (Figura 10).

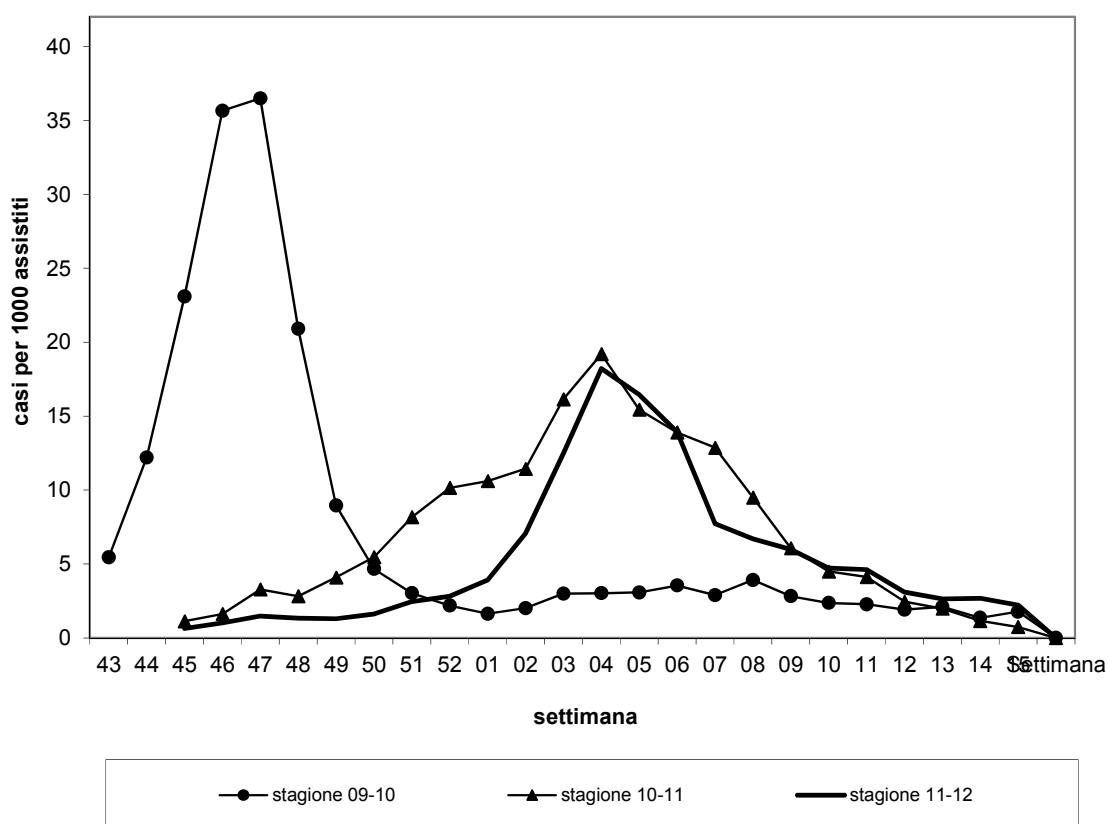


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 5^a settimana del 2012 si è osservato un decremento dell'incidenza senza però raggiungere, durante le settimane di sorveglianza, i livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 63 casi/1000 nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 10).

**Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	33	26	40931	0,6	2	0,6	2	0,2	21	0,9	1	0,1
2011-46	33	41	40322	1,0	5	1,3	4	0,5	27	1,3	5	0,6
2011-47	34	62	41755	1,5	10	2,6	11	1,4	34	1,5	7	0,8
2011-48	35	58	43162	1,3	2	0,5	6	0,7	41	1,7	9	1,0
2011-49	37	59	45165	1,3	2	0,4	9	1,0	42	1,8	6	0,6
2011-50	38	75	46507	1,6	9	1,9	9	1,0	51	2,1	6	0,6
2011-51	36	110	44785	2,5	17	3,9	21	2,5	62	2,6	10	1,1
2011-52	37	129	45730	2,8	27	5,8	21	2,3	71	3,0	10	1,1
2012-01	39	189	48227	3,9	35	6,9	31	3,2	103	4,2	20	2,1
2012-02	39	340	48066	7,1	84	18,1	77	8,4	145	5,7	34	3,6
2012-03	38	583	46671	12,5	207	44,5	147	16,2	190	7,9	39	4,3
2012-04	37	823	45177	18,2	295	63,4	242	26,8	242	10,5	44	5,1
2012-05	38	753	45773	16,4	201	39,7	212	22,4	301	13,1	39	4,7
2012-06	38	636	45670	13,9	140	27,7	174	18,4	258	11,1	64	7,9
2012-07	32	303	39250	7,7	39	10,2	47	6,0	188	9,1	29	4,1
2012-08	33	264	39408	6,7	40	9,6	48	5,6	152	7,5	24	3,5
2012-09	27	197	32914	6,0	25	7,9	33	5,1	120	6,9	19	3,2
2012-10	25	144	30467	4,7	16	5,8	22	3,7	86	5,2	20	3,6
2012-11	23	133	28812	4,6	6	2,4	19	3,6	97	6,2	11	2,0
2012-12	19	74	23911	3,1	0	0,0	4	1,4	58	3,9	12	2,4
2012-13	17	58	21921	2,6	0	0,0	4	2,5	43	2,9	11	2,2
2012-14	15	52	19482	2,7	0	0,0	1	0,4	42	3,4	9	2,2
2012-15	14	40	18049	2,2	0	0,0	3	1,4	34	3,0	3	0,8

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 185.110 individui, di cui 22.708 nella fascia di età 0-4, 22.219 nella fascia di età 5-14 anni, 119.628 nella fascia 15-64 e 20.556 nella fascia oltre i 64 anni.

Molise

Nel Molise hanno partecipato alla sorveglianza 11 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 18.649 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.914 assistiti), 5-14 anni (3.494 assistiti), 15-64 anni (9.160 assistiti), oltre 64 anni (4.081 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2011 ed è poi rapidamente aumentata raggiungendo il picco (14 casi/1.000 assistiti) durante la 4^a settimana del 2012 (Figura 11).

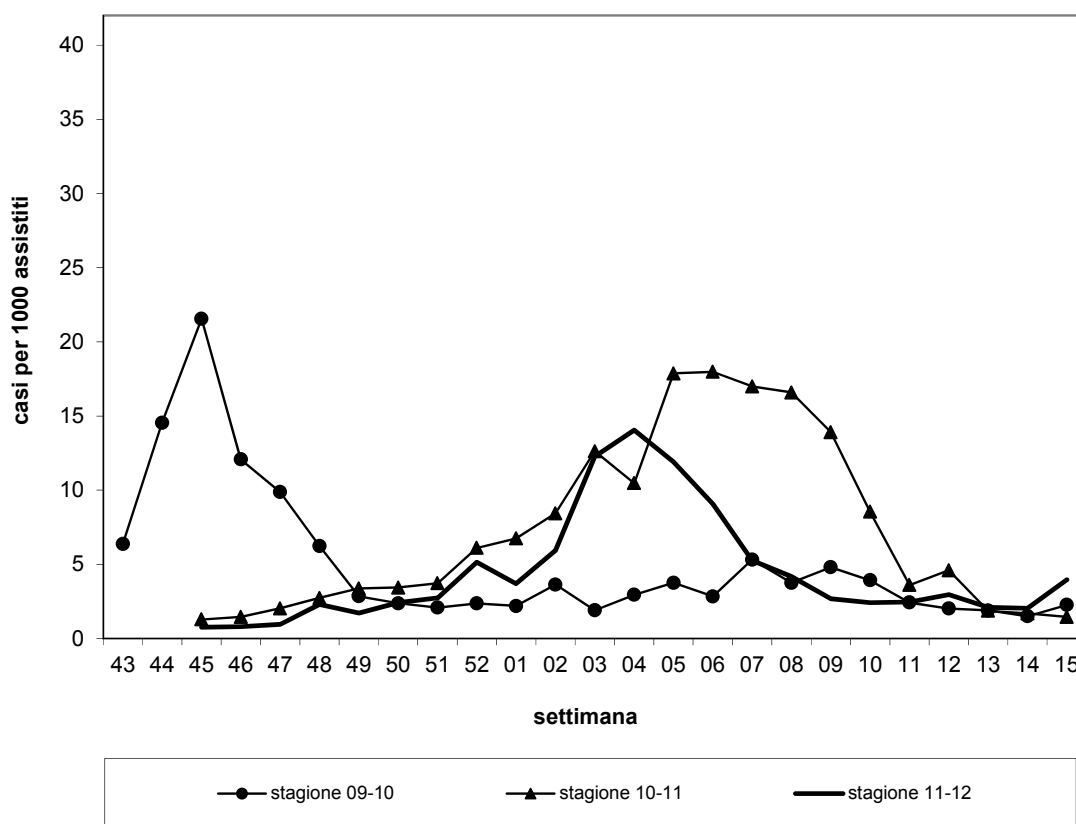


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Nella 5^a settimana del 2012 inizia il decremento dell'incidenza. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 48 casi/1000 nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 11).

**Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	16	14	18649	0,7	0	0,0	1	0,3	10	1,1	3	0,7
2011-46	16	15	18649	0,8	0	0,0	2	0,6	10	1,1	3	0,7
2011-47	16	18	18649	1,0	1	0,5	3	0,9	11	1,2	3	0,7
2011-48	16	43	18649	2,3	4	2,1	12	3,4	22	2,4	5	1,2
2011-49	16	32	18649	1,7	4	2,1	4	1,1	20	2,2	4	1,0
2011-50	16	45	18649	2,4	9	4,7	10	2,9	22	2,4	4	1,0
2011-51	16	51	18649	2,7	9	4,7	10	2,9	29	3,2	3	0,7
2011-52	16	96	18649	5,1	20	10,4	18	5,2	47	5,1	11	2,7
2012-01	16	69	18649	3,7	17	8,9	21	6,0	23	2,5	8	2,0
2012-02	16	111	18649	5,9	29	15,1	44	12,6	28	3,1	10	2,5
2012-03	16	229	18649	12,3	79	41,3	87	24,9	46	5,0	17	4,2
2012-04	16	262	18649	14,1	92	48,1	85	24,3	67	7,3	18	4,4
2012-05	16	222	18649	11,9	68	35,5	70	20,0	65	7,1	19	4,7
2012-06	16	169	18649	9,1	48	25,1	51	14,6	57	6,2	13	3,2
2012-07	16	98	18649	5,2	25	13,1	30	8,6	33	3,6	10	2,5
2012-08	16	78	18649	4,2	24	12,5	21	6,0	27	3,0	6	1,5
2012-09	16	50	18649	2,7	14	7,3	13	3,7	17	1,9	6	1,5
2012-10	16	45	18649	2,4	13	6,8	10	2,9	18	2,0	4	1,0
2012-11	16	46	18649	2,5	8	4,2	10	2,9	22	2,4	6	1,5
2012-12	16	55	18649	2,9	17	8,9	9	2,6	24	2,6	5	1,2
2012-13	16	39	18649	2,1	13	6,8	7	2,0	17	1,9	2	0,5
2012-14	16	38	18649	2,0	7	3,7	8	2,3	19	2,1	4	1,0
2012-15	16	74	18649	3,9	14	7,3	19	5,4	36	3,9	5	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 25.858 individui, di cui 3.309 nella fascia di età 0-4, 4.294 nella fascia di età 5-14 anni, 15.355 nella fascia 15-64 e 2.900 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato alla sorveglianza 63 medici di medicina generale e 15 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 77%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 102.990 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.864 assistiti), 5-14 anni (11.854 assistiti), 15-64 anni (61.825 assistiti), oltre 64 anni (23.447 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto superiori a quelli considerati di base (<2 casi/1000) già nella 46^a settimana del 2011 ed è poi rapidamente aumentata raggiungendo il picco (10 casi/1.000 assistiti) durante la 5^a settimana del 2012 (Figura 12).

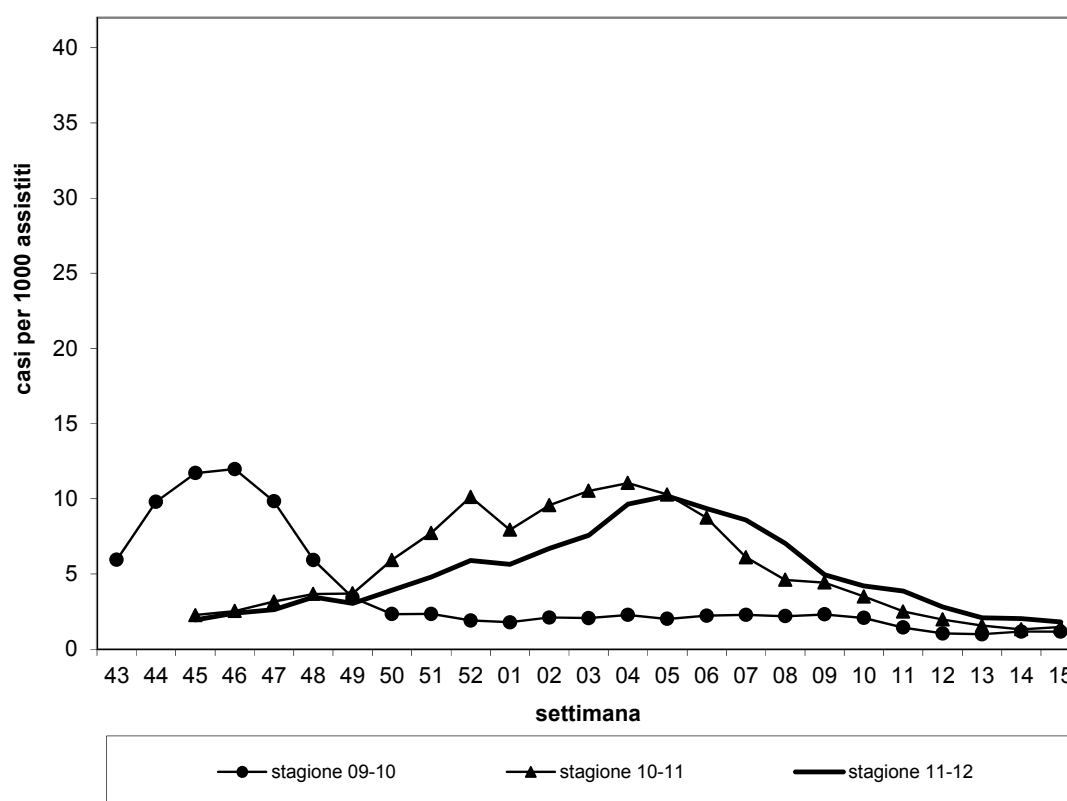


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 si è osservato un lento decremento dell'incidenza fino alla 15^a settimana quando si è tornati ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di circa 29 casi/1000 nella 5^a settimana del 2012 (Tabella 12).

**Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	63	165	84413	1,9	13	3,4	15	1,9	109	2,0	28	1,4
2011-46	64	204	85424	2,4	12	2,9	23	2,8	152	2,8	17	0,8
2011-47	64	225	85775	2,6	25	6,1	21	2,5	148	2,7	31	1,5
2011-48	65	301	86777	3,5	35	8,6	38	4,5	197	3,6	31	1,5
2011-49	65	264	86807	3,0	20	4,9	30	3,6	185	3,4	29	1,4
2011-50	65	340	86807	3,9	26	6,4	34	4,1	238	4,4	42	2,0
2011-51	61	389	81135	4,8	45	11,1	50	6,1	249	4,9	45	2,4
2011-52	61	485	82182	5,9	52	15,8	60	8,8	307	5,8	66	3,3
2012-01	61	461	81676	5,6	33	8,9	51	6,9	311	6,0	66	3,4
2012-02	64	572	85352	6,7	49	12,1	59	7,1	391	7,3	73	3,6
2012-03	64	646	85352	7,6	85	20,9	101	12,2	397	7,4	63	3,1
2012-04	64	823	85352	9,6	112	27,6	157	19,0	467	8,8	87	4,3
2012-05	63	854	83771	10,2	116	28,6	125	15,2	510	9,8	103	5,2
2012-06	63	783	83771	9,3	81	20,0	115	14,0	491	9,4	96	4,9
2012-07	62	706	82200	8,6	78	19,2	108	13,2	451	8,8	69	3,6
2012-08	58	542	76945	7,0	42	11,1	60	8,0	379	7,9	61	3,4
2012-09	57	377	76160	4,9	45	12,9	45	6,4	235	4,9	52	2,8
2012-10	57	318	75509	4,2	31	9,8	39	5,7	201	4,2	47	2,6
2012-11	54	278	72111	3,9	39	14,1	32	5,2	154	3,3	53	3,0
2012-12	53	200	71176	2,8	19	6,0	31	4,6	123	2,7	27	1,6
2012-13	51	142	67960	2,1	25	7,9	22	3,3	76	1,7	19	1,2
2012-14	47	127	62828	2,0	21	6,7	18	2,8	72	1,8	16	1,0
2012-15	48	115	63722	1,8	7	2,6	9	1,5	84	2,0	15	1,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 519.014 individui, di cui 53.767 nella fascia di età 0-4 anni, 62.520 nella fascia di età 5-14 anni, 340.772 nella fascia 15-64 e 61.955 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato alla sorveglianza 14 medici di medicina generale e 2 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'77%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 29.082 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (858 assistiti), 5-14 anni (3.089 assistiti), 15-64 anni (19.380 assistiti), oltre 64 anni (5.755 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2011 per poi aumentare progressivamente raggiungendo il picco con 8 casi su 1000 assistiti nella 7^a settimana del 2012 (Figura 13).

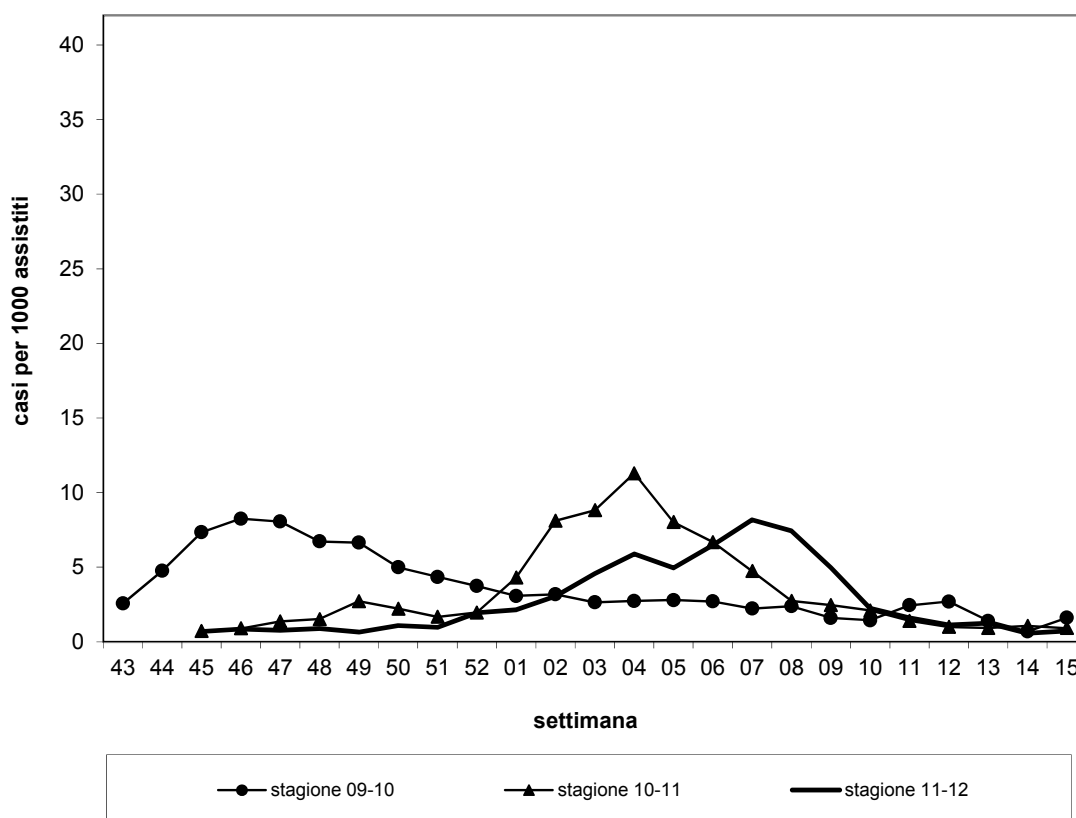


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dall'8^a settimana del 2012 in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'incidenza fino alla 11^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 34 casi /1000 nella 7^a settimana del 2012 (Tabella 13).

**Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	14	17	24839	0,7	1	1,4	2	0,7	14	0,8	0	0,0
2011-46	14	21	24839	0,8	1	1,4	5	1,8	15	0,9	0	0,0
2011-47	14	19	24839	0,8	4	5,7	4	1,5	9	0,5	2	0,4
2011-48	13	20	22766	0,9	3	4,2	8	3,0	9	0,6	0	0,0
2011-49	14	16	24879	0,6	2	2,4	4	1,3	9	0,5	1	0,2
2011-50	14	27	24879	1,1	2	2,4	6	2,0	18	1,1	1	0,2
2011-51	14	24	24879	1,0	6	7,4	3	1,0	15	0,9	0	0,0
2011-52	13	46	23678	1,9	3	5,0	2	1,0	40	2,4	1	0,2
2012-01	12	46	21579	2,1	4	6,6	5	2,5	37	2,5	0	0,0
2012-02	14	76	24879	3,0	13	16,1	5	1,7	52	3,1	6	1,2
2012-03	13	104	22766	4,6	12	17,1	21	8,0	69	4,6	2	0,4
2012-04	13	134	22766	5,9	18	25,7	20	7,6	94	6,2	2	0,4
2012-05	12	104	21003	4,9	19	27,1	16	6,1	66	4,8	3	0,7
2012-06	12	136	21003	6,5	21	30,0	28	10,7	83	6,0	4	1,0
2012-07	13	186	22766	8,2	24	34,3	26	9,9	128	8,5	8	1,7
2012-08	12	153	20557	7,4	17	28,1	24	10,1	106	7,8	6	1,4
2012-09	12	102	20557	5,0	17	28,1	16	6,7	62	4,5	7	1,7
2012-10	12	46	20557	2,2	4	6,6	5	2,1	37	2,7	0	0,0
2012-11	11	30	18820	1,6	6	9,9	4	1,7	19	1,5	1	0,2
2012-12	11	21	18820	1,1	3	4,9	4	1,7	14	1,1	0	0,0
2012-13	10	21	16974	1,2	6	9,9	7	3,1	8	0,7	0	0,0
2012-14	9	9	15773	0,6	0	0,0	0	0,0	9	0,8	0	0,0
2012-15	9	11	15211	0,7	2	3,3	5	2,2	3	0,3	1	0,3

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della provincia autonoma si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 34.975 individui, di cui 7.643 nella fascia di età 0-4 anni, 5.059 nella fascia di età 5-14 anni, 21.318 nella fascia 15-64 e 955 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 99%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 19.951 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.429 assistiti), 5-14 anni (3.608 assistiti), 15-64 anni (11.274 assistiti), oltre 64 anni (3.640 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 48^a settimana del 2011 aumentando poi fino a raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2012 con 15,4 casi/1.000 assistiti (Figura 14).

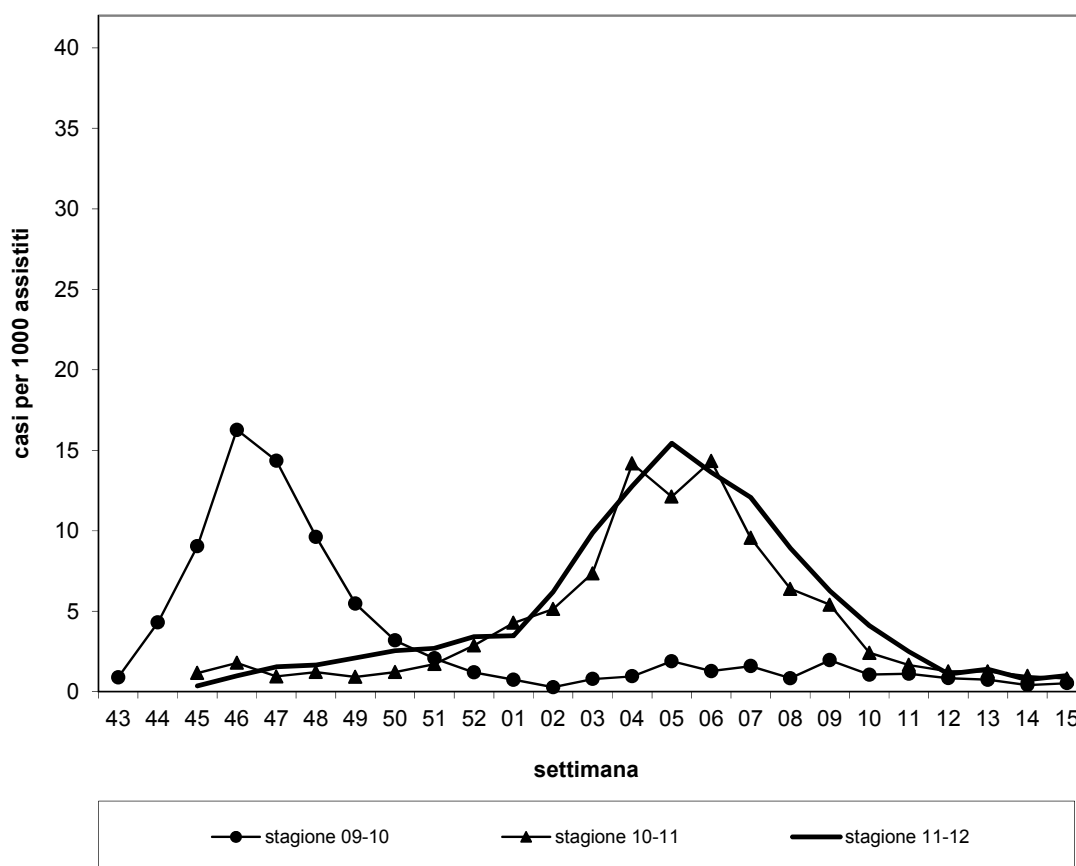


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 12^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali si è stabilizzata al di sotto dei livelli di base (<2 casi/1000). Le fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima pari a circa 86 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2012 (Tabella 14).

**Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	14	7	19032	0,4	2	1,6	1	0,3	3	0,2	1	0,2
2011-46	14	19	19032	1,0	8	6,5	5	1,7	6	0,5	0	0,0
2011-47	15	31	19951	1,5	16	11,2	10	2,7	4	0,3	1	0,2
2011-48	15	33	19951	1,6	14	9,8	10	2,7	8	0,7	1	0,2
2011-49	15	42	19951	2,1	21	14,7	10	2,7	8	0,7	3	0,8
2011-50	15	51	19951	2,6	27	18,8	10	2,7	13	1,1	1	0,2
2011-51	15	54	19951	2,7	21	14,7	19	5,2	11	0,9	3	0,8
2011-52	14	63	18345	3,4	29	20,2	18	5,0	14	1,3	2	0,6
2012-01	14	64	18345	3,5	17	11,9	13	3,6	32	3,1	2	0,6
2012-02	15	124	19951	6,2	25	17,4	44	12,2	50	4,4	5	1,3
2012-03	15	197	19951	9,9	56	39,1	73	20,2	61	5,4	7	1,9
2012-04	15	255	19951	12,8	96	67,1	75	20,7	76	6,7	8	2,2
2012-05	15	308	19951	15,4	123	86,0	87	24,1	84	7,4	14	3,8
2012-06	15	272	19951	13,6	75	52,4	65	18,0	115	10,2	17	4,6
2012-07	15	241	19951	12,1	60	41,9	66	18,2	98	8,6	17	4,6
2012-08	15	178	19951	8,9	41	28,6	50	13,8	74	6,5	13	3,5
2012-09	15	125	19951	6,3	32	22,3	31	8,5	48	4,2	14	3,8
2012-10	15	82	19951	4,1	26	18,1	15	4,1	31	2,7	10	2,7
2012-11	15	50	19951	2,5	9	6,3	11	3,0	24	2,1	6	1,6
2012-12	15	22	19951	1,1	5	3,5	4	1,1	11	0,9	2	0,5
2012-13	15	28	19951	1,4	4	2,8	3	0,8	18	1,6	3	0,8
2012-14	15	15	19951	0,7	9	6,3	4	1,1	2	0,1	0	0,0
2012-15	15	20	19951	1,0	4	2,8	3	0,8	11	0,9	2	0,5

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 51.964 individui, di cui 13.763 nella fascia di età 0-4 anni, 9.614 nella fascia di età 5-14, 24.855 nella fascia 15-64 e 3.732 nella fascia oltre i 64 anni.

Puglia

In Puglia hanno partecipato alla sorveglianza 122 medici di medicina generale e 32 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 199.201 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (10.620 assistiti), 5-14 anni (21.514 assistiti), 15-64 anni (130.103 assistiti), oltre 64 anni (36.964 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 2ª settimana del 2012 per poi aumentare rapidamente, raggiungendo il picco (6 casi su 1000) durante la 5ª settimana del 2012 (Figura 15).

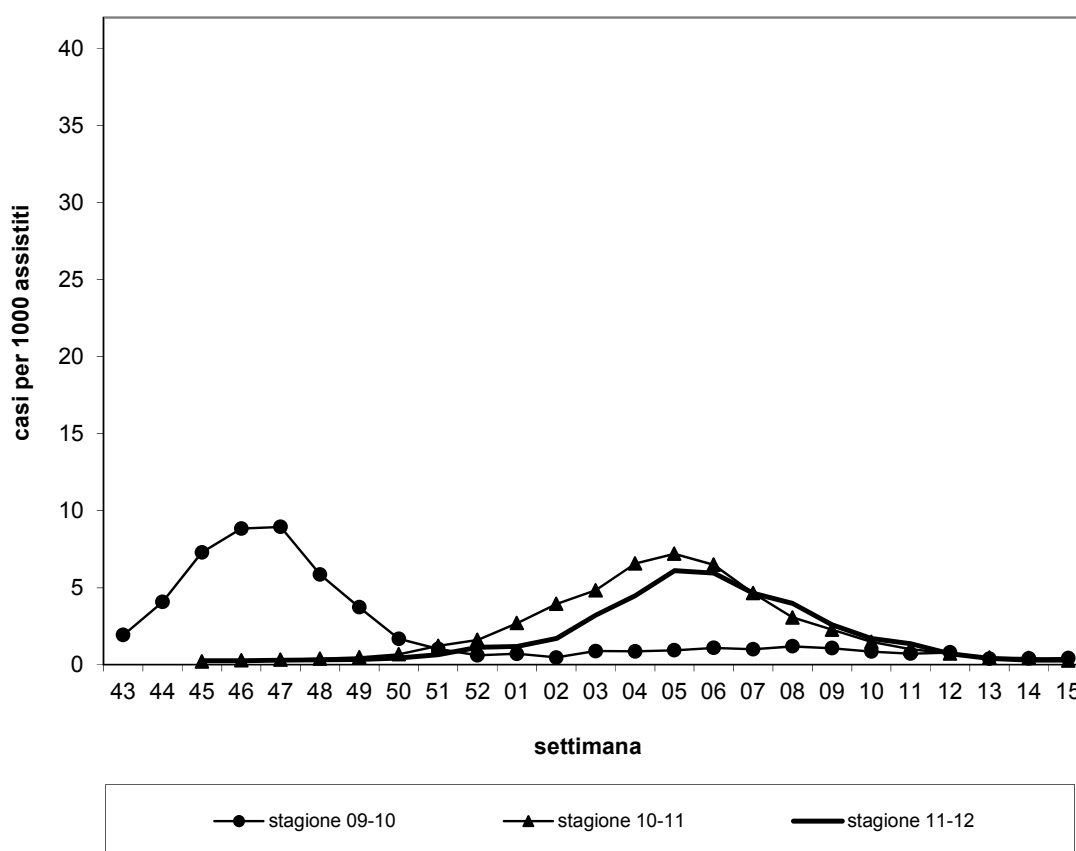


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6ª settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 10ª settimana del 2012.

Le fasce d'età più colpite è stata quella 0-4 anni con circa 20 casi/1000 assistiti nella 5ª settimana del 2012 (Tabella 15).

**Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	133	43	172156	0,2	9	1,0	4	0,2	25	0,2	5	0,1
2011-46	139	46	179900	0,3	6	0,6	4	0,2	26	0,2	10	0,3
2011-47	140	53	180182	0,3	14	1,4	9	0,4	28	0,2	2	0,0
2011-48	132	53	169552	0,3	15	1,6	13	0,6	20	0,1	5	0,1
2011-49	139	61	182356	0,3	6	0,7	11	0,6	36	0,2	8	0,2
2011-50	140	80	183270	0,4	8	0,9	14	0,8	50	0,4	8	0,2
2011-51	125	106	162189	0,6	28	3,3	20	1,1	51	0,4	7	0,2
2011-52	130	191	170079	1,1	23	2,8	19	1,0	126	1,1	23	0,7
2012-01	140	216	182386	1,2	22	2,5	22	1,1	153	1,2	19	0,5
2012-02	142	309	183209	1,7	47	4,7	47	2,3	186	1,5	29	0,8
2012-03	142	587	183256	3,2	118	11,5	173	8,2	252	2,1	44	1,3
2012-04	142	828	184790	4,5	140	15,7	254	12,9	398	3,2	36	1,0
2012-05	146	1163	190294	6,1	192	19,9	305	15,1	583	4,6	83	2,3
2012-06	140	1084	182553	5,9	162	18,2	255	13,4	578	4,8	89	2,5
2012-07	140	838	181112	4,6	120	12,4	192	9,7	456	3,8	70	2,0
2012-08	129	662	166704	4,0	94	9,4	132	6,6	361	3,4	75	2,4
2012-09	141	477	183234	2,6	58	6,0	79	4,0	289	2,4	51	1,5
2012-10	127	281	165199	1,7	25	2,9	42	2,2	172	1,6	42	1,3
2012-11	122	217	159654	1,4	18	2,3	43	2,5	130	1,2	26	0,8
2012-12	123	113	160158	0,7	22	2,5	20	1,0	57	0,5	14	0,4
2012-13	124	67	160836	0,4	7	0,7	10	0,5	43	0,4	7	0,2
2012-14	113	44	147009	0,3	7	0,8	9	0,5	23	0,2	5	0,1
2012-15	112	43	145355	0,3	8	1,1	8	0,5	24	0,2	3	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 175.449 individui, di cui 24.249 nella fascia di età 0-4 anni, 37.400 nella fascia di età 5-14 anni, 98.244 nella fascia 15-64 e 15.555 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato alla sorveglianza 8 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 82%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 15.823 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.651 assistiti), 5-14 anni (3.769 assistiti), 15-64 anni (7.640 assistiti), oltre 64 anni (2.763 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51ª settimana del 2011 per poi aumentare rapidamente e raggiungere il picco (13,7 casi/1000) nella 8ª settimana del 2012 (Figura 16).

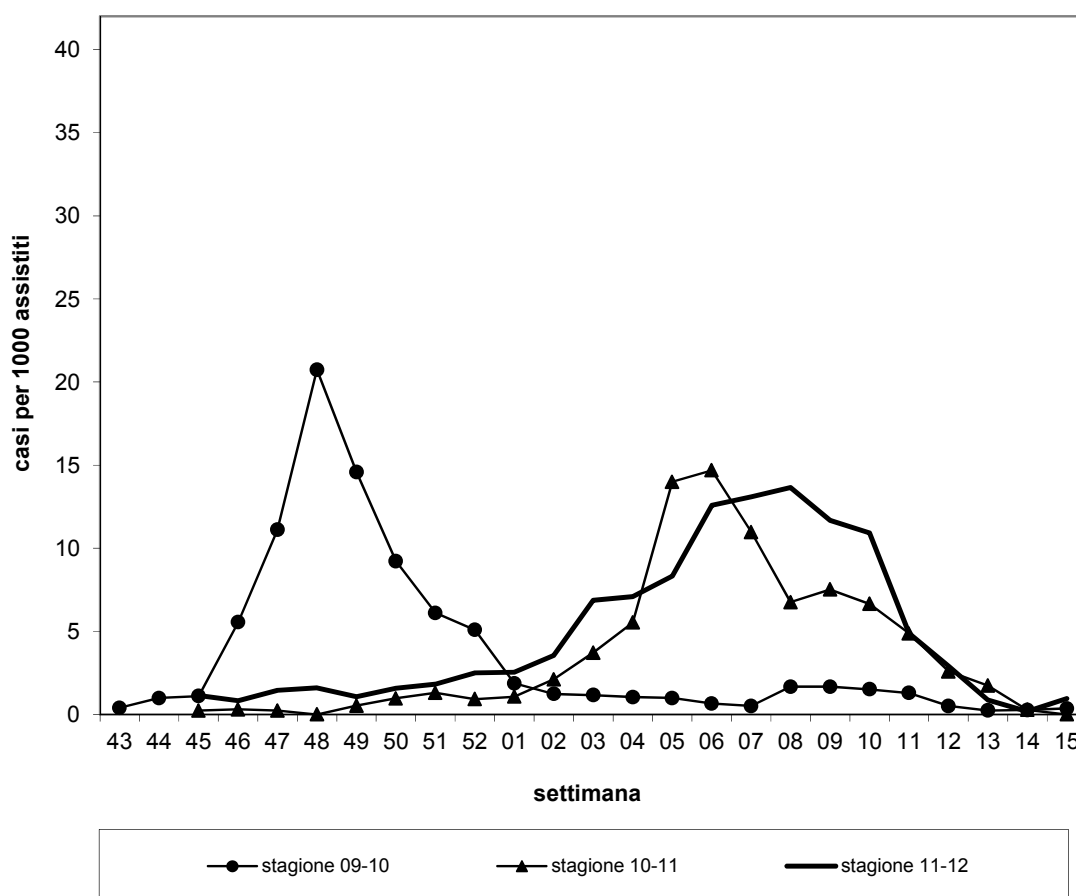


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

A partire dalla 9ª settimana si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13ª settimana del 2012. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 45 casi/1000 nella 9ª settimana del 2012 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	14	18	15823	1,1	2	1,2	1	0,2	14	1,8	1	0,3
2011-46	14	13	15823	0,8	1	0,6	2	0,5	9	1,1	1	0,3
2011-47	14	23	15823	1,4	3	1,8	1	0,2	18	2,3	1	0,3
2011-48	13	23	14327	1,6	2	1,2	3	0,8	12	1,8	6	2,5
2011-49	14	17	15823	1,1	0	0,0	1	0,2	13	1,7	3	1,0
2011-50	14	25	15823	1,6	2	1,2	2	0,5	16	2,0	5	1,8
2011-51	13	26	14327	1,8	3	1,8	3	0,8	15	2,2	5	2,0
2011-52	13	36	14327	2,5	2	1,2	5	1,3	20	3,0	9	3,7
2012-01	13	38	14903	2,5	6	4,4	5	1,5	18	2,3	9	3,2
2012-02	13	51	14327	3,6	18	10,9	3	0,8	18	2,7	12	5,0
2012-03	13	100	14534	6,9	54	32,7	16	4,2	21	3,1	9	3,6
2012-04	13	103	14534	7,1	38	23,0	18	4,8	33	4,9	14	5,6
2012-05	13	121	14534	8,3	35	21,2	20	5,3	55	8,2	11	4,4
2012-06	12	164	13038	12,6	44	26,6	56	15,0	52	9,3	12	5,6
2012-07	12	178	13596	13,1	29	21,2	65	20,9	60	9,0	24	9,6
2012-08	11	173	12676	13,6	39	36,6	44	17,6	70	10,5	20	8,0
2012-09	11	148	12676	11,7	48	45,0	40	16,0	50	7,5	10	4,0
2012-10	10	122	11172	10,9	33	30,9	47	19,0	38	6,7	4	1,9
2012-11	8	40	8183	4,9	10	9,3	21	8,7	9	2,5	0	0,0
2012-12	7	20	6889	2,9	13	12,2	6	2,5	1	0,4	0	0,0
2012-13	8	7	8047	0,9	5	4,8	2	0,8	0	0,0	0	0,0
2012-14	5	1	5231	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0
2012-15	5	5	5231	0,9	0	0,0	0	0,0	5	2,0	0	0,0

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 162.878 individui, di cui 18.909 nella fascia di età 0-4 anni, 15.936 nella fascia di età 5-14, 104.833 nella fascia 15-64 e 23.199 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato alla sorveglianza 60 medici di medicina generale 6 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 87%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 86.073 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.195 assistiti), 5-14 anni (5.097 assistiti), 15-64 anni (60.625 assistiti), oltre 64 anni (18.156 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 51^a settimana del 2011 per poi aumentare fino a raggiungere il picco con 6 casi/1000 assistiti durante la 5^a settimana del 2012 (Figura 17).

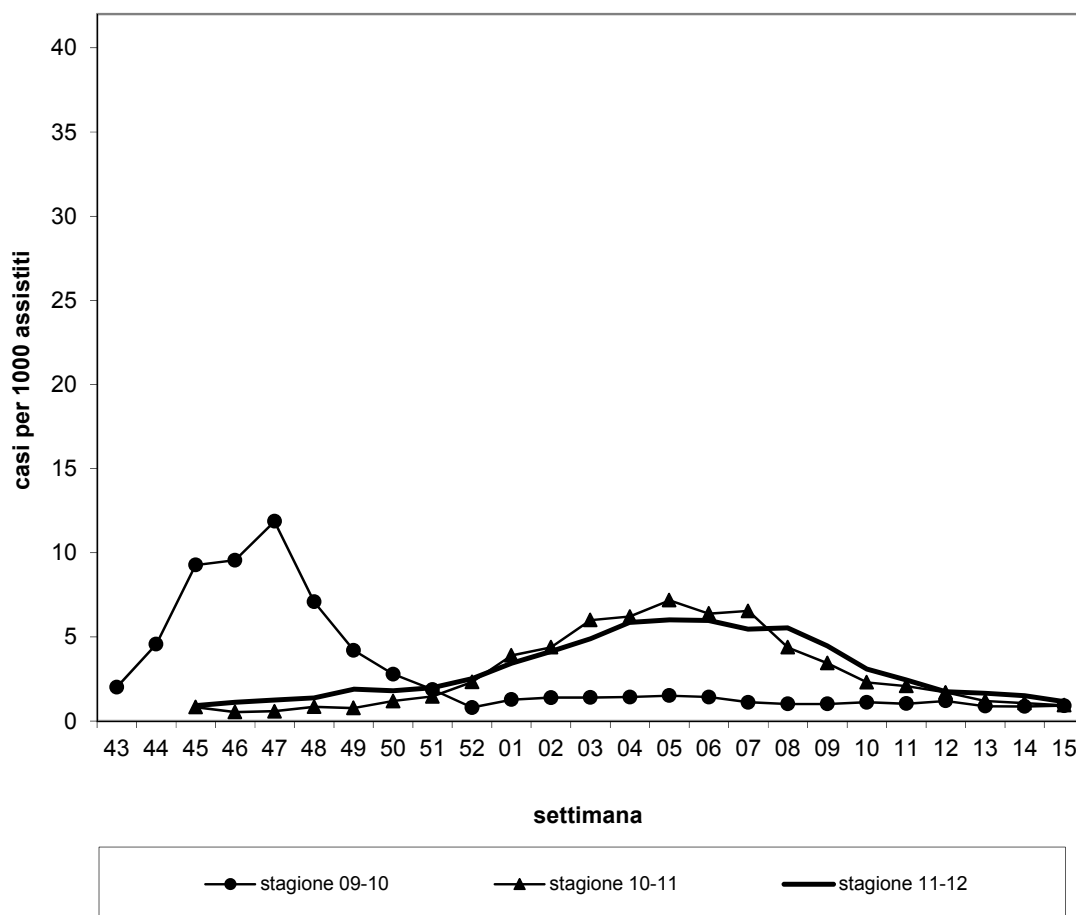


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base nella 12^a settimana del 2012.

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 29 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2012 (Tabella 17).

**Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	57	67	73906	0,9	0	0,0	3	0,8	55	1,0	9	0,5
2011-46	61	88	78823	1,1	12	5,4	11	2,2	53	0,9	12	0,7
2011-47	53	85	67966	1,2	6	3,3	6	1,4	59	1,2	14	0,9
2011-48	54	97	70711	1,4	0	0,0	4	1,2	76	1,4	17	1,1
2011-49	57	142	75180	1,9	8	4,2	15	3,5	96	1,8	23	1,4
2011-50	57	133	74177	1,8	8	5,4	8	2,1	100	1,8	17	1,0
2011-51	54	139	69936	2,0	16	10,5	14	3,7	97	1,9	12	0,8
2011-52	57	188	74726	2,5	11	9,5	9	2,8	137	2,5	31	1,8
2012-01	57	258	75138	3,4	18	11,8	15	3,9	192	3,5	33	2,0
2012-02	61	330	79841	4,1	13	8,5	34	8,8	216	3,7	67	3,8
2012-03	59	379	77474	4,9	28	18,4	61	15,6	241	4,3	49	2,9
2012-04	59	457	77886	5,9	29	19,1	86	21,7	297	5,3	45	2,7
2012-05	60	475	78939	6,0	44	29,0	77	19,4	285	5,0	69	4,0
2012-06	58	455	76066	6,0	22	17,2	58	14,9	302	5,5	73	4,4
2012-07	59	421	77138	5,5	36	23,7	47	11,8	286	5,2	52	3,1
2012-08	59	423	76377	5,5	30	16,0	37	8,5	285	5,3	71	4,3
2012-09	63	368	82438	4,5	17	9,0	31	6,9	256	4,3	64	3,6
2012-10	58	235	76335	3,1	0	0,0	11	3,2	189	3,4	35	2,0
2012-11	55	173	70834	2,4	14	7,4	17	4,0	113	2,2	29	1,9
2012-12	58	134	76623	1,7	6	3,9	25	6,3	86	1,5	17	1,0
2012-13	55	118	71554	1,6	12	7,3	16	4,2	72	1,4	18	1,1
2012-14	54	105	69938	1,5	14	9,2	13	3,5	67	1,3	11	0,7
2012-15	57	85	74100	1,1	0	0,0	2	0,5	73	1,3	10	0,6

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 408.888 individui, di cui 56.150 nella fascia di età 0-4 anni, 80.282 nella fascia di età 5-14 anni, 227.277 nella fascia 15-64 e 45.179 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 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 70.778 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.191 assistiti), 5-14 anni (6.823 assistiti), 15-64 anni (42.788 assistiti), oltre 64 anni (17.976 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2011 per poi raggiungere il picco (7,2 casi/1.000) nella 5^a settimana del 2012 (Figura 18).

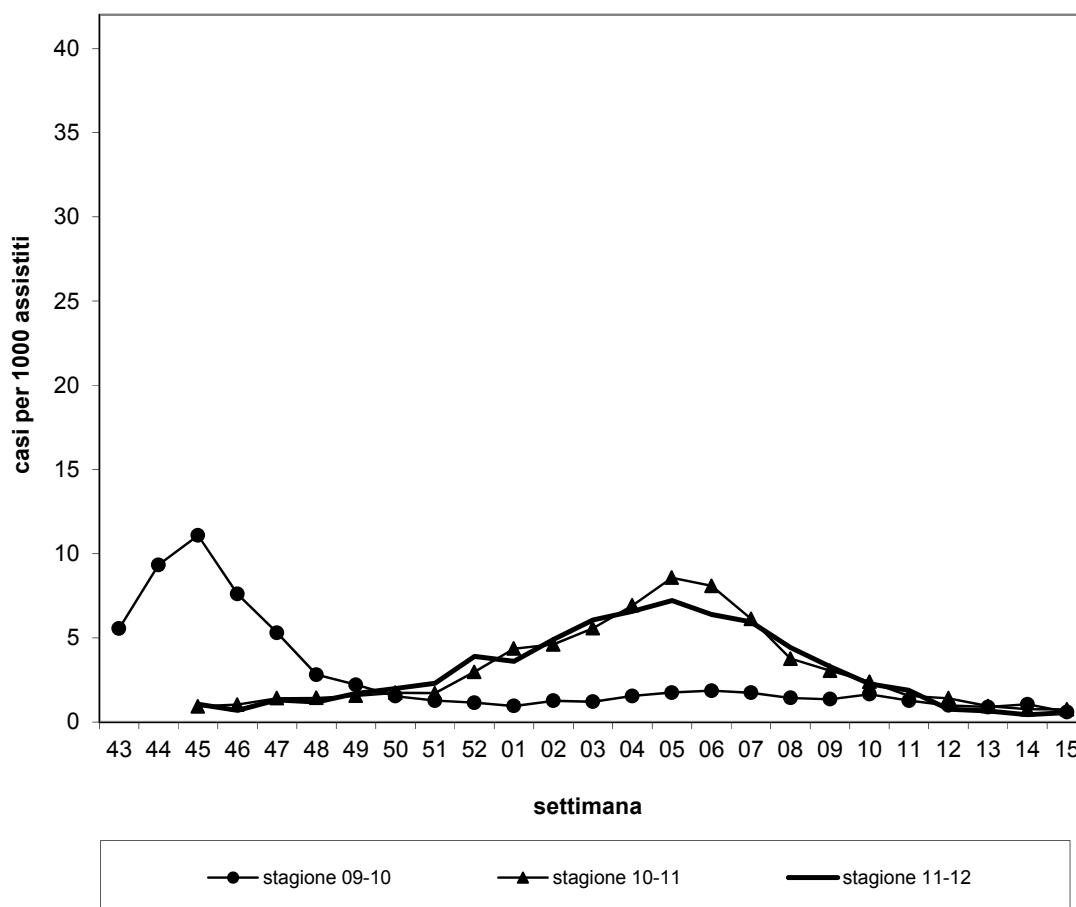


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 l'attività dei virus influenzali è diminuita ed è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) nell'11^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 26 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2012 (Tabella 18).

**Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	52	69	65379	1,1	1	0,3	6	0,8	50	1,2	12	0,7
2011-46	47	42	60546	0,7	2	0,6	7	1,1	27	0,7	6	0,4
2011-47	53	89	67525	1,3	6	1,8	5	0,7	62	1,5	16	0,9
2011-48	52	77	65195	1,2	8	2,5	7	1,0	47	1,1	15	0,9
2011-49	53	114	67363	1,7	14	4,8	13	2,0	75	1,8	12	0,7
2011-50	53	133	66787	2,0	14	4,3	17	2,5	92	2,2	10	0,6
2011-51	50	145	63138	2,3	24	7,5	19	2,8	89	2,3	13	0,8
2011-52	54	264	67919	3,9	38	11,9	39	5,7	154	3,7	33	1,9
2012-01	51	231	63976	3,6	15	5,2	28	4,6	154	3,9	34	2,1
2012-02	53	326	66594	4,9	25	7,8	42	6,1	200	4,9	59	3,6
2012-03	51	387	63857	6,1	56	21,4	70	11,2	206	5,2	55	3,4
2012-04	52	430	65397	6,6	69	26,4	106	17,1	216	5,3	39	2,4
2012-05	54	491	68112	7,2	64	20,0	109	16,0	264	6,3	54	3,2
2012-06	54	434	67925	6,4	53	16,6	85	12,5	242	5,8	54	3,2
2012-07	52	386	65035	5,9	47	14,7	62	9,1	227	5,7	50	3,1
2012-08	50	277	62458	4,4	21	6,5	57	8,4	164	4,3	35	2,3
2012-09	52	216	65550	3,3	22	7,4	33	5,5	125	3,1	36	2,2
2012-10	53	151	66787	2,3	17	5,3	34	5,0	84	2,0	16	0,9
2012-11	52	124	65828	1,9	14	5,1	21	3,3	69	1,7	20	1,1
2012-12	52	50	65715	0,8	2	0,6	7	1,1	36	0,8	5	0,3
2012-13	49	41	61807	0,7	5	1,5	0	0,0	29	0,7	7	0,4
2012-14	46	25	57723	0,4	0	0,0	2	0,3	19	0,5	4	0,2
2012-15	46	33	57999	0,6	0	0,0	3	0,4	23	0,6	7	0,4

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla 259.981 individui, di cui 28.192 nella fascia di età 0-4 anni, 37.261 nella fascia di età 5-14 anni, 162.110 nella fascia 15-64 e 32.417 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'90%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.702 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.519 assistiti), 5-14 anni (3.308 assistiti), 15-64 anni (9.874 assistiti), oltre 64 anni (4.001 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli di base (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2011 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (8 casi/1000 assistiti) nella 5^a settimana del 2012 (Figura 19).

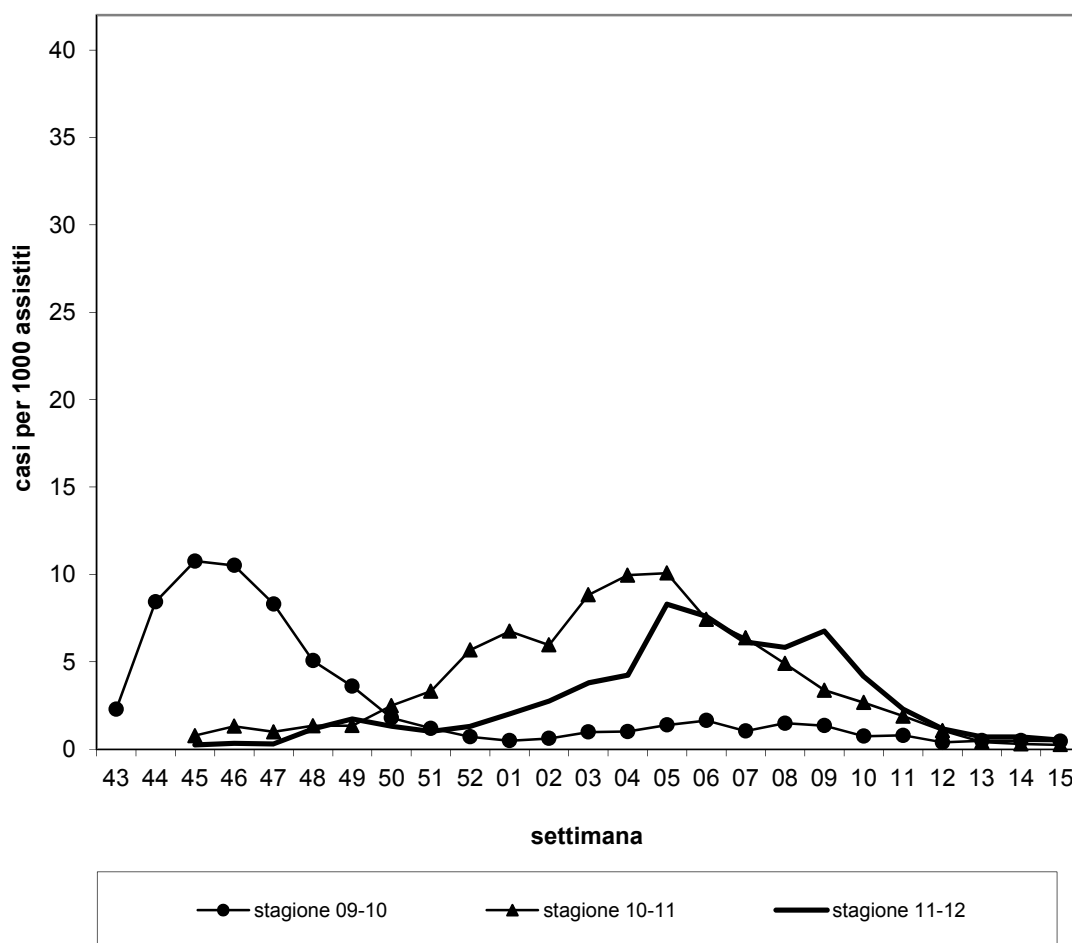


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 6^a settimana del 2012 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 12^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 30 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2012 (Tabella 19).

**Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	13	4	16103	0,2	4	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2011-46	14	6	17706	0,3	3	2,4	1	0,3	2	0,2	0	0,0
2011-47	13	5	16786	0,3	4	3,8	0	0,0	1	0,1	0	0,0
2011-48	12	17	14603	1,2	11	8,8	5	1,9	1	0,1	0	0,0
2011-49	11	23	13308	1,7	13	10,4	9	3,5	1	0,1	0	0,0
2011-50	12	19	14668	1,3	8	6,4	11	4,3	0	0,0	0	0,0
2011-51	11	14	13711	1,0	7	5,6	7	2,8	0	0,0	0	0,0
2011-52	14	23	17706	1,3	12	9,6	6	2,3	4	0,4	1	0,2
2012-01	14	36	17706	2,0	8	6,4	14	5,3	9	0,9	5	1,2
2012-02	14	47	17083	2,7	10	6,5	18	5,4	18	2,0	1	0,2
2012-03	14	65	17083	3,8	24	15,8	25	7,6	15	1,7	1	0,2
2012-04	14	75	17706	4,2	13	10,4	32	12,3	28	2,8	2	0,5
2012-05	15	155	18686	8,3	47	30,9	59	17,8	41	4,1	8	1,9
2012-06	15	142	18686	7,6	37	24,3	52	15,7	46	4,6	7	1,7
2012-07	14	106	17251	6,1	27	17,7	29	8,9	43	4,9	7	1,8
2012-08	15	109	18686	5,8	22	14,4	39	11,8	36	3,6	12	2,9
2012-09	12	101	14931	6,8	28	22,4	35	13,9	32	4,0	6	1,8
2012-10	14	71	17083	4,2	22	14,4	27	8,2	19	2,1	3	0,8
2012-11	15	43	18686	2,3	11	7,2	17	5,1	10	1,0	5	1,2
2012-12	12	17	14603	1,2	7	5,6	5	1,9	3	0,3	2	0,6
2012-13	14	12	17083	0,7	7	4,6	4	1,2	1	0,1	0	0,0
2012-14	13	11	15788	0,7	8	5,2	1	0,3	2	0,2	0	0,0
2012-15	14	9	17083	0,5	7	4,6	1	0,3	1	0,1	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 44.749 individui, di cui 10.059 nella fascia di età 0-4 anni, 10.562 nella fascia di età 5-14 anni, 20.640 nella fascia 15-64 e 3.488 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato alla sorveglianza 7 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 61%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 12.621 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.092 assistiti), 5-14 anni (1.554 assistiti), 15-64 anni (7.276 assistiti), oltre 64 anni (2.699 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori alti già nelle prime settimane di sorveglianza raggiungendo un primo picco nella 47^a settimana del 2011 con 14 casi/1000 assistiti. Un secondo picco è stato raggiunto poi nella 6^a settimana del 2012 con 15,7 casi/1000 assistiti (Figura 20).

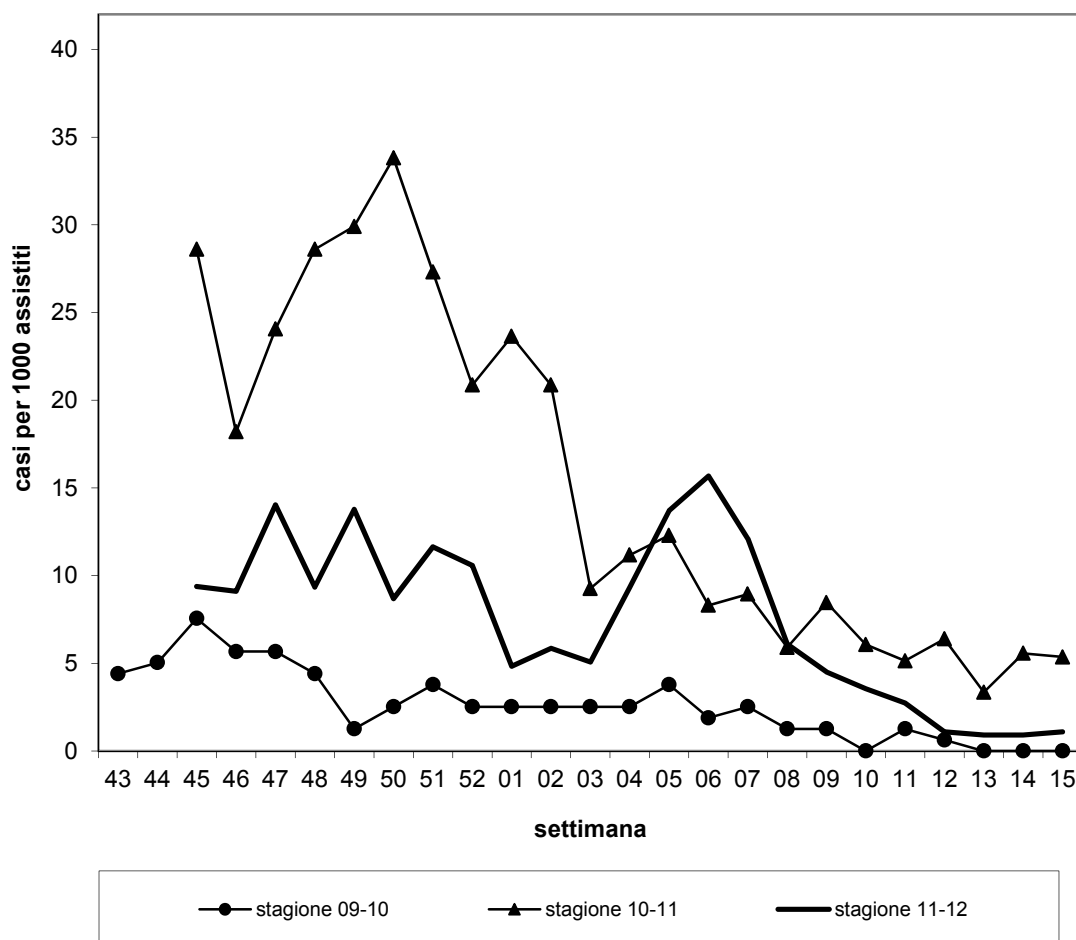


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 7^a settimana del 2012 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 12^a settimana. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di circa 31 casi /1000 durante la 7^a settimana del 2012 (Tabella 20).

Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2011 e la 15^a settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	2	24	2558	9,4	0	0,0	0	0,0	20	11,0	4	6,3
2011-46	3	37	4064	9,1	0	0,0	0	0,0	34	11,8	3	2,8
2011-47	3	57	4064	14,0	0	0,0	0	0,0	47	16,4	10	9,5
2011-48	3	38	4064	9,3	0	0,0	5	33,1	24	8,3	9	8,5
2011-49	3	56	4064	13,8	0	0,0	0	0,0	38	13,2	18	17,1
2011-50	4	43	4948	8,7	1	2,5	0	0,0	29	10,0	13	12,3
2011-51	5	65	5579	11,6	9	12,6	5	5,3	40	13,8	11	10,4
2011-52	8	108	10198	10,6	13	18,2	11	11,0	59	9,6	25	10,4
2012-01	10	61	12621	4,8	7	6,4	4	2,5	38	5,2	12	4,4
2012-02	10	74	12621	5,9	15	13,7	5	3,2	42	5,7	12	4,4
2012-03	10	64	12621	5,1	13	11,9	10	6,4	26	3,5	15	5,5
2012-04	10	118	12621	9,3	16	14,6	27	17,3	57	7,8	18	6,6
2012-05	10	173	12621	13,7	18	16,4	18	11,5	117	16,0	20	7,4
2012-06	9	184	11740	15,7	20	28,1	18	17,0	116	15,9	30	11,1
2012-07	9	142	11740	12,1	22	30,9	15	14,2	81	11,1	24	8,8
2012-08	8	58	9530	6,1	13	11,9	10	6,8	30	6,0	5	2,4
2012-09	7	40	8899	4,5	10	13,0	6	5,2	22	4,4	2	0,9
2012-10	6	28	7890	3,5	5	6,5	5	4,6	16	3,7	2	1,1
2012-11	4	15	5503	2,7	2	5,1	3	5,5	9	2,7	1	0,7
2012-12	4	6	5503	1,1	2	5,1	1	1,8	3	0,9	0	0,0
2012-13	4	5	5503	0,9	3	7,7	0	0,0	2	0,6	0	0,0
2012-14	4	5	5503	0,9	1	2,5	0	0,0	4	1,2	0	0,0
2012-15	4	6	5503	1,1	1	2,5	0	0,0	4	1,2	1	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 22.865 individui, di cui 1.862 nella fascia di età 0-4, 1.957 nella fascia di età 5-15, 15.495 nella fascia 15-64 e 3.552 nella fascia oltre i 64 anni.

Veneto

In Veneto hanno partecipato alla sorveglianza 80 medici di medicina generale. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 96%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 103.671 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.260 assistiti), 5-14 anni (14.028 assistiti), 15-64 anni (60.051 assistiti), oltre 64 anni (22.332 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 51^a settimana del 2011 ed ha raggiunto il picco (11,6 casi/1000) nella 6^a settimana del 2012 (Figura 21).

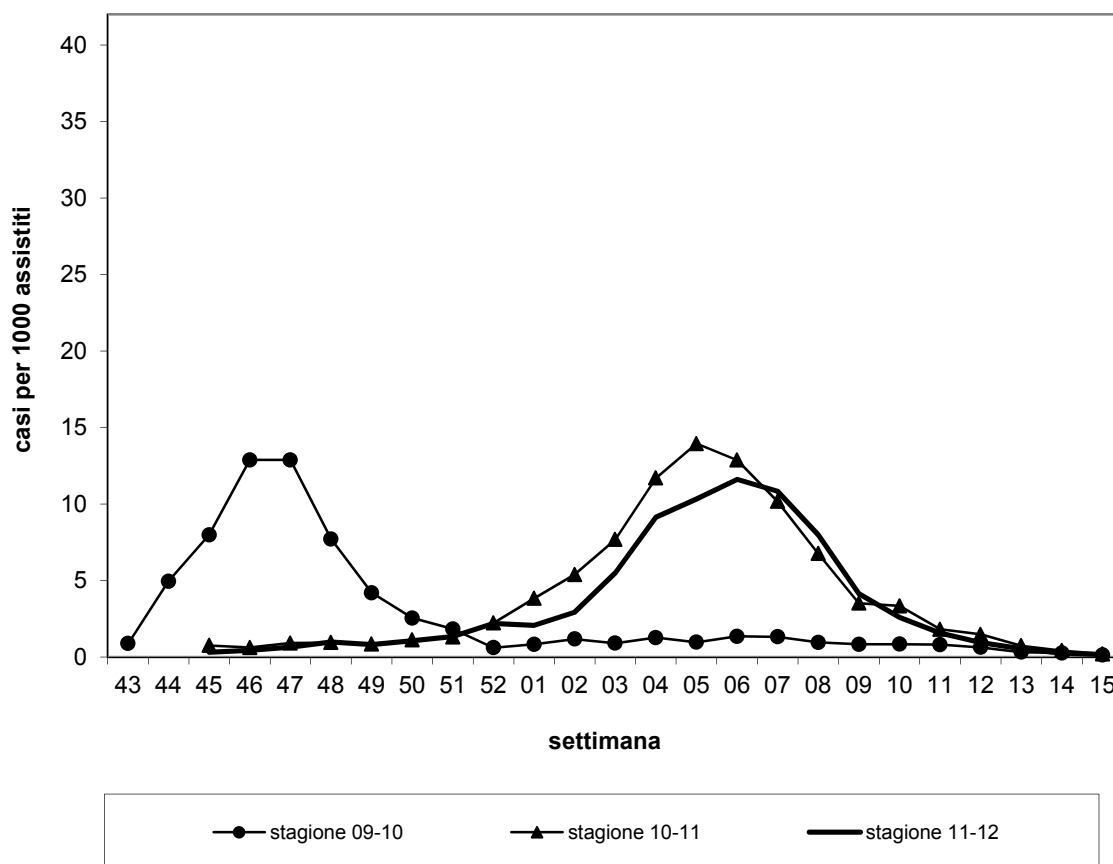


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2009-2010 al 2011-2012

Dalla 7^a settimana del 2012 l'attività dei virus influenzali è diminuita fino alla 11^a settimana del 2012 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 4^a settimana del 2012 pari a 37 casi /1000 assistiti (Tabella 21).

Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45ª settimana del 2011 e la 15ª settimana del 2012

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	Totale	Totale	Totale	Totale	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2011-45	75	31	97660	0,3	4	0,6	2	0,1	23	0,4	2	0,1
2011-46	79	44	102059	0,4	5	0,6	5	0,3	32	0,5	2	0,1
2011-47	80	68	103671	0,7	7	0,9	12	0,8	42	0,7	7	0,3
2011-48	77	98	99775	1,0	18	2,6	14	1,0	63	1,0	3	0,1
2011-49	77	82	99366	0,8	10	1,3	10	0,7	57	1,0	5	0,2
2011-50	76	104	98192	1,1	17	2,5	17	1,3	64	1,1	6	0,2
2011-51	74	130	96796	1,3	29	4,2	17	1,2	77	1,3	7	0,3
2011-52	76	215	98039	2,2	41	6,0	32	2,4	124	2,1	18	0,8
2012-01	77	207	100190	2,1	23	3,1	18	1,2	125	2,1	41	1,9
2012-02	79	300	102254	2,9	28	3,8	33	2,3	204	3,4	35	1,5
2012-03	77	547	99328	5,5	145	19,9	108	7,7	248	4,3	46	2,1
2012-04	79	933	102167	9,1	269	37,0	236	16,9	378	6,4	50	2,2
2012-05	79	1056	102254	10,3	244	33,6	248	17,7	484	8,2	80	3,6
2012-06	78	1177	101385	11,6	239	34,7	258	19,0	577	9,7	103	4,6
2012-07	76	1068	98647	10,8	201	29,3	203	15,3	556	9,7	108	5,0
2012-08	76	787	98496	8,0	130	17,9	121	8,6	435	7,7	101	4,8
2012-09	77	414	99764	4,1	45	6,2	50	3,5	261	4,5	58	2,7
2012-10	77	259	99714	2,6	38	5,2	30	2,1	160	2,7	31	1,4
2012-11	79	160	102205	1,6	7	0,9	15	1,0	123	2,0	15	0,6
2012-12	78	96	102205	0,9	3	0,4	12	0,8	72	1,2	9	0,4
2012-13	67	56	101311	0,5	1	0,1	10	0,7	40	0,6	5	0,2
2012-14	80	25	103671	0,2	0	0,0	1	0,0	21	0,3	3	0,1
2012-15	80	17	103671	0,2	4	0,5	0	0,0	12	0,2	1	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 367.061 individui, di cui 50.736 nella fascia di età 0-4 anni, 49.132 nella fascia di età 5-14, 233.733 nella fascia 15-64 e 33.460 nella fascia oltre i 64 anni.

*Stampato da Ugo Quintily SpA
Viale Enrico Ortolani 149/151, 00125 Roma*

Roma, ottobre-dicembre 2013 (n. 4) 15° Suppl.