



Rapporti

ISTISAN

10/29



INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella dell'influenza basata su medici di medicina generale e pediatri di libera scelta



Rapporto sulla stagione influenzale 2008-2009



ISSN 1123-3117

Gruppo di Lavoro INFLUNET

www.iss.it

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella
dell'influenza basata su medici di medicina generale
e pediatri di libera scelta**

Rapporto sulla stagione influenzale 2008-2009

Gruppo di Lavoro INFLUNET

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

10/29

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella dell'influenza basata su medici di medicina generale e pediatri di libera scelta. Rapporto sulla stagione influenzale 2008-2009.

Gruppo di Lavoro INFLUNET

2010, vii, 52 p. Rapporti ISTISAN 10/29

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 coordinamento del Ministero della Salute. Nel presente rapporto vengono illustrati i risultati della sorveglianza epidemiologica relativi alle stagioni influenzali 2008-2009.

Parole chiave: Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza relying on general practitioners and paediatricians. Report for the period 2008-2009.

INFLUNET Working Group

2010, vii, 52 p. Rapporti ISTISAN 10/29 (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 co-ordination of the Ministry of Health. In this report results of the epidemiological surveillance for the year 2008-2009 are presented and compared with those of the previous seasons.

Key words: Influenza, human; Sentinel surveillance; Italy

Per informazioni su questo documento scrivere a: mariacristina.rota@iss.it.

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: www.iss.it.

Citare questo documento come segue:

Gruppo di Lavoro INFLUNET. *INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella dell'influenza basata su medici di medicina generale e pediatri di libera scelta. Rapporto sulla stagione influenzale 2008-2009*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2010. (Rapporti ISTISAN 10/29).

Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità e Direttore responsabile: *Enrico Garaci*
Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988

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

© Istituto Superiore di Sanità 2010

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
Stefania Salmaso

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI)

Filippo Ansaldi
Pietro Crovari
Roberto Gasparini
Piero Lai

PARTECIPANTI ALLA RETE INFLUNET

a) I referenti nelle Regioni e nelle ASL

Abruzzo

Manuela Di Giacomo

Basilicata

Raffaele La Vecchia, Morena Maldini

Campania

Renato Pizzuti, Andrea Simonetti, Rosanna Ortolani, Elvira Bianco, Crescenzo Bove, Anna Luisa Caiazzo, Ciro Ciliberti, Annarita Citarella, Tommaso Esposito, Maria Antonietta Ferrara, Francesco Giugliano, Giancarlo Manetta, Teresa Manzo, Chiara Ronga, Paolo Russo, Anna Maria Trani

Emilia Romagna

Roberto Rangoni, Barbara Bondi, Bianca Maria Borrini, Patrizia Camerlengo, Anita Capra, Gian Paolo Casadio, Maria Elena Casolari, Marisa Cova, Elena Dalle Donne, Emanuela Fiumana, Anna Rosa Gianninoni, Anna Pecci, Renato Todeschini

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

Gualtiero Grilli, Fabio Filipetti, Daniel Fiacchini, Enrica Carducci, Massimo Agostini, Claudio Angelini, Nadia Burattini, Maria Teresa Capasso, Giuseppe Ciarrocchi, Andrea Filonzi, Sonia Impullitti, Patrizia Marcolini, Francesco Migliozi, Giuseppe Moretti, Rosanna Passatempo, Anna Rita Pelliccioni, Rosanna Rossini

Molise

Giovanni Di Giorgio

Piemonte

Roberto Raso, Donatella Tiberti, M. Chiara Antoniotti

Provincia autonoma di Bolzano

Christine Giovanelli, Martin Fischer, Regele Dagmor, Simone Schmorak, Maria Grazia Zuccaro

Provincia autonoma di Trento

Valter Carraro, Cinzia Grandi

Puglia

Cinzia Germinario

Sardegna

Rita Masala, Giulia Wilma Deidda

Sicilia

Saverio Ciriminna

Toscana

Emanuela Balocchini, Lucia Pecori

Umbria

Anna Tosti

Valle d'Aosta

Luigi Sudano

Veneto

Francesca Russo, Elena Verizzi, Luca Caffarra, Marco Ernesto Flora, Renzo Franco, Rosanna Mel, Giovanni Renzulli, Mauro Soppelsa, Andrea Todescato

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

Albano Caterina, Barberio Loredana, Bellini Cecilia, Caruso Marco, D'Amario Nicola, D'Onofrio Vincenzo, De Sanctis Dino, Di Febo Enrico, Di Saverio Piero, Giansante Sandro, Iacovella Remo Maria, Ianiro Gabriella, Lanci Maurizio, Marulli Carlo Fedele, Nargi Enzo

Basilicata

Buchicchio Cosimo, Cauzillo Gerardo, Coviello Antonio Pompeo, Giliberti Enrico, La Sala Clementina, Morero Giuseppe, Orlando Raffaele, Santarsiero Margherita, Santoro Ermanno, Sileo Maria, Spina Ciro

Calabria

Battaglia Annibale, Bellini Felice, Capilupi Vincenzo, Costa Giuseppe, Diaco Goffredo, Gerace Antonio, Greco Antonietta, Guerra Antonio, Medico Prova Calabria, Moniaci Felice, Nanci Giacinto, Posella Raffaele, Rossi Carmelo Luciano.

Campania

Abagnale Regina, Afeltra Nicola, Alaia Maria, Alano Raffaele, Amabile Rocco, Amato Maria Rosaria, Amoroso Riccardo, Arigliani Raffaele, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bernardi Giuseppe, Bocchino Bruno, Boncompagni Salvatore, Bove Filippo, Bovenzi Arcangelo, Bruno Paolo, Bufano Carmine, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Califano Giancarlo, Canzano Silvestro, Capacchione Andrea, Carannante Maria, Carpino Antonio, Carrano Paolo, Caruso Vincenzo, Casaburi Marcello, Casani Antonella, Caso Corrado, Castaldo Gennaro, Castaldo Luigi, Chianese Pierluigi, Ciampa Paola Maria Cinzia, Cioffi Angelo, Ciotola Pietro, Citro Amodio, Clemente Antonio, Colinet Maria Grazia, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, Contiero Luigi, D'Alvano Luigi, De Camillis Umberto, De Cristofaro Michelina, De Fazio Edoardo, Di Giovanni Maria, De Marca Ermenegildo, De Rosa Antonio, De Rosa Silvia, De Santis Mario, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Gregorio Luigi, Di Lorenzo Raffaele, Di Maria Giovanni, Di Mezza Giuseppe, Di Tota Gennaro, Ercolino Luigi, Famoso Vincenzina, Fasano Antonietta, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Fischietti Antonio, Fontanella Angiola, Forte Angelo, Gallo Patrizia, Genovese Lucio, Graziano Liberatore, Greco Loredana, Guerrieri Nicola, Iannone Agnese, Incarnato Maria, Iscaro Aldo, Izzo Anna Maria, Izzo Nicola Antonio, Kurtam Shafik, La Penna Maria, La Torre Angelo, Landi Vincenzo, Lardo Gerardo, Laringe Matteo, Lavorgna Filomeno, Lazzarini Paul, Limauro Raffaele, Lo Buono Maria Lucia, Longo Francesco, Losco Raffaele, Luciani Vincenzo, Maffettone Gennaro, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Mastroli Giulio, Meola Pietro, Mingione Francesco, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Morcaldi Luigi, Mosca Luigi, Napodano Bartolomeo, Napoli Luigi, Napolitano Antonio, Napolitano Filomena, Napolitano Gerardo, Nardi Andrea, Occhinegro Aurelio, Paludi Giuseppe, Pandolfi Carmine, Papulino Francesco, Passaro Vincenzo, Peluso Angelo, Pergamo Basilio, Petrocchia Mariolina, Pezzullo Vincenzo, Piccinocchi Gaetano, Pitaniello Pasquale, Polistina Claudio, Pulcino Lupo Giacomo, Ragone Pasquale, Renna Alessandro, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Roberto Michele, Romano Giulio, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Salvatore, Rosa Federico, Rubano Carmelo, Ruggiero Giuseppe, Russo Francesco, Salvati Piera, Sannino Antonio, Sasso Sara, Savignano Lucia Carla, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scolzitti Fausto, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Francesco, Sellitto Raffaele, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Claudio, Simeone Domenico, Simoniello Rosangela, Sirico Luigi, Smaldone Giovanna, Smaldone Massimo, Sorbo Edgardo, Sorice Nunziatina, Sortino Domenico, Soverina Patrizio, Stranges Mario, Tandoi Bruno, Tarallo Nicola, Tozzoli Alfonso, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Varriale Antonio, Vecchio Enrico, Vicinanza Pio, Viola Dario, Vitiello Giuseppe, Volpe Giuseppina, Zambottolo Gerardo, Zeppetelli Giovanni.

Emilia Romagna

Acerbi Maria Angela, Artusi Cristiano, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Balducci Alessandra, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Belosi Gabriele, Bergamini Elena, Bernardi Simone, Bernardi Ermen, Bertazzoni Alessio, Bertozzi Carla, Berveglieri Mario, Bettelli Federica, Bettuzzi Davide, Bocchia Paolo, Boni Carlo, Bordoni Pierangelo, Boschini Cesare, Boselli Fausto, Buccelli Gianluca, Cadoni Fulvio, Campedelli Annamaria, Caroli Eugenio, Casadio Roberto, Castaldini Enzo, Centenaro Giovanni Maria, Coatti Paolo, Colombo Enrico Angelo, Contini Maurizio, Corneti Alice, Cremonini Pierluigi, Curti Amedeo, Dagradi Giuseppina, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Darfo, Dall'Osso Tiziano, Delfini Enrico, Faccani Gino, Ferrari Maria Luisa, Ferraroni Raffaella, Ferri Giuseppe, Fochi Chiara, Fonsetti Maurizio Antonio, Foroni Vittorio, Frisoni Ilaria, Gaggioli Licia, Gaggioli Carla, Galloni Claudio, Galvani Franco, Giovannini Anna, Govoni

Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guerra Andrea, Guidi Luciano, Incerti Enrica, Loconte Giacinto, Macrì Luigi, Maestri Paolo, Manzotti Romano, Masignà Ricciardi Pierluigi, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Melandri Tarcisio, Meravigli Vincenzo Miserotti Giuseppe, Monari Maria Teresa, Monari Gian Luigi, Montanari Giuseppe, Montera Davide, Montori Claudio, Morini Massimo, Mussati Pier Paolo, Paltrinieri Amelia, Parisini Ornella, Patierno Marco, Peveri Vittorio, Pisi Filippo, Pungellini Fabio, Randi Alberto, Rasconi Giancarlo, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Rubbiani Gian Paolo, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Scelsa Amedeo Natalino, Simoni Marco, Sivieri Gian Pietro, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tarallo Maria Pia, Tondi Lidia Erminia, Tonioli Susanna, Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, Tosi Isabella, Treve Maddalena, Trombini Rosalia, Turchetti Maria Elisabetta, Valpiani Armando, Vescovi Maurizio, Viaroli Mario, Vicini Maurizio, Zamboni Andrea, Zingoni Stefano.

Friuli Venezia Giulia

Cappello Giuseppe, Cedaro Paolo, Chiuch Paola, Condello Clemente, Crapesi Lucia, De Clara Roberto, De Paoli Guido, Falanga Rosario, Fogher Michele, Gangi Fabrizio, Giammarini Barsanti Alberto, Giannini Olivia, Governo Ennio, Lubrano Paolo, Pessa Gionata, Piccolo Alessandro, Pizzul Mariagrazia, Prelli Luciano, Rosenwirth Daniela, Spaccini Marina, Toffolo Massimo, Vallini Roberto, Visintin Franco.

Lazio

Adamo Modestino, Amatucci Stanislao, Amoruso Giuseppe, Annesi Livia, Azzolini Micheline, Bernardini Betti Luca, Bevilacqua Stefano, Bianchi Marco, Bonanni Mariano, Borelli Massimo, Bosco Roberto, Calia Vincenzo, Candiloro Enrico, Caponi Maria Antonietta, Carnevale Flora Rita, Caroselli Antonio, Ciracò Maria del Carmen, Circosta Amedeo Michelangelo, Cirelli A. Vittoria, Colantonio Roberto, Colistra Claudio, Corongiu Maria, Costantini Anna Maria, D'Annibale Francesco, D'Oppido Antonio, D'Uva Mario, De Angelis Marina, De Luca Giuseppe, De Padua Marco, Di Mauro Caterina, Donato Giuseppe, 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, Marchionne Maurizio, Maretto Giancarlo, Marotta Gianuario, Marri Gallieno, Marrocco Walter, Meli Fabrizio, Michelangeli Luigi, Milani Luigi, Morano Donatella, Moricone Antonio Luigi, Murrari Paolo, Muzzioli Giovanni Luigi, Natili Tommaso, Nobile Antonio, Nuccetelli Danilo, Oliveti Diodato, 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, Ricotta Giuseppe, Santodonato Claudio Santomassimo Remo, Scholl Maurizio, Scolamiero Liliana, Scorletti Antonio, Serafini Maria Angela, Sisti Tiziana, Valente Michele, Verginelli Antonio, Vignolini Sandro, Vitale Roberto, Zoino Fernando

Liguria

Amoretti Giovanni, Astrici Cesare, Bacchella Laura, Barabino Antonietta, Barberio Lando, Basso Marino, Battelli Marco, Benzi Laura, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Biamonti Franco, Bignone Giovanni, Bosco Edmondo, Caviglia Pietro, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Della Casa Carlo, Fasoli Lino, Freschi Federico, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio, Giusto Renato, Granieri Angelo, Landucci Marco, Levati Enrico, Malatesta Marco, Martino Antonio Giuseppe, Massardo Ivano, Meardi Max, Messina Valeria, Miglio Luigi Pio, Milintenda Gaetano, Paneri Sandro, Peri Vittorio, Pesenti Ferruccio, Piffero Donatella, Pirino Roberto, Pirisi Salvatore, Poletti Gianpaolo, Saccarello Alberto, Sanna Lanfranco, Santi Angelo, Storace Sara, Traverso Roberto, Valente Angela, Varaldo Emanuele

Lombardia

Accorsi Tiziano, Albano Roberto, Almasio Piero, Antico Romano, Ardigo' Leonardo, Arisi Marco, Baldo Donato, Bampa Adriano, Banchini Gabriele, Baranzini Franco, Baratti Carlo, Battilana Maria Pia, Benatti Francesco, Bergonzi Emilio, Bettini Gianluca, Bianchi Marcellino Arturo, Boccardi Mauro, Bonardi Paolo, Bonetti Fulvio, Bosetti Gabriella, Brandolini Giancarlo, Bressani Annamaria, Brignoli Ovidio, Brocchieri Arnaldo, Bulla Claudio, Buzzetti Massimo, Calzolari Mauro, Cardinale Giovanni, Cavallari Giorgio, Chemotti Marilyn, Ciolina Giovanni, Cocconi Fabio, Colombo Valter, Copelli Tonino, Corgatelli Giulio, Cozzini Antonella, Cravidi Claudio, Currao Michela Isabella, Curto Salvatore, D'Ambrosa Antonio, Danini Tiziana, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Giacomi Sergio Salvatore, De Martini Gianni, Dotti Maria, Elgani Marcello, Fabbrica Davide Riccardo, Fasani Giovanni, Federici Laura, Filippini Giovanni, Fortunato Angelo, Fumagalli M. Antonietta, Gabba Franco, Gandellini Gianni, Garibaldi Emanuele, Gastaldi Mario, Ghezzi Sergio, Giossi Attilio, Giuliani Maria Teresa, Giunti Giuliana, Grendele Marco, Grignani Stefano, Gringiani Adelia, Grisetti Giancarlo, Laffranchi Maurizio, Lamera Giorgio, Laudicina Martino, Longoni Paolo, Lozzi Andrea, Lucchini Lorenzo, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Marengoni Biancamaria, Marone Mario, Mascaretti Claudio, Mastropietro Tommaso, Mazzoleni Valeria, Mezzabotta Nella, Micheli Pietro Severo, Migliavacca Paolo, Moggio Romualdo, Moltrasio Gabriele, Montalbetti Marco, Moretti Ornella, Mourad Abdul Gahni, Nino Luisa Maria, Orlandi Giovanni Luigi, Pagone Nadia,

Pappalepore Vito, Passamonti Marco, Pastori Livio, Pedrazzini Gianluigi, Pezzo Giulio, Pigni Mauro, Pirovano Emilio, Rastelli Emanuela, Ratti Diego, Ravera Maurizio, Righi Claudio, Rivolta Giuseppe Enrico, Rosignoli Rino, Rossi Angelo, Rota Carlo, Rovelli Monica, Scannavini Giovanni, Sessa Aurelio, Sesti Santina, Sgarbi Maria Luisa, Somaschi Mauro, Spada Vincenzo, Squintani Antonio, Tagliabue Paola, Testolin Ennio, Tischer Maria Cristina, Tornari Paolo, Trivi Michele, Turri Cornelio, Vigano' Maurizio, Visconti Marco, Zadra Alessandro, Zampieri Marco, Zanella Nucera Alessandra, Zanolini Chiara, Zappa Mario, Zelasco Rino

Marche

Allegretti Mauro, Arcangeli Marcello, Bartolucci Eleonora, Bizzarri Vincenzo, Bottiglieri Aurora, Bovicelli Luciano, Bracci Giorgio, Branchesi Patrizia, Bravetti Emanuela, Breccia Roberto, Buccetti Marco, Budassi Roberto, Cannelli Bernardo, Capriotti Filippo, Ceccolini Loris, Chiodi Walter, Ciavaglia Roberto, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Coronati Valeria, Corvatta Claudio Tommaso, Covanti Massimo, Falasconi Rosera, Falcioni Roberto, Federiconi Fiorenzo, Fucili Renato, Galeazzi Paolo, Gentilucci Pierfrancesco, Landro Vincenzo, Lisotti Stefano, Lupini Anna, Maggiori Fausto, Marconi Carlo, Marinelli Massimiliano, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pardi Stefano, Pasquali Coluzzi Floriana, Pellegrini Corrado, Rossi Tolmino, Ruffini Maurizio, Salvi Serafino, Scalini Sandro, Scattolari Gabriele, Vallesi Antonio, Vignetti Giovanni

Molise

Calarocchio Nunzio Salvatore, Carrino Angela, Cutrone Luigi Alberto, D'Apollonio Claudio, Giuliano Giuseppe, Golinelli Lorenza, La Vecchia Ernesto, Pettinicchio Vincenzo, Piano Gianfranco, Pranzitelli Roberto, Primiani Carlo Raffaele, Terzano Bartolomeo, Tribò Alessandro, Trillo Patrizia, Vigiardi Maria Vittoria, Zarrilli Sergio

Piemonte

Acchini Franco, Alpa Aldo, Astegiano Giancarlo, Baldi Carla, Bellia Francesco, Bellomo Gabriele, Beltrami Silvio, Boccalatte Francesco, Boella Giovanni, Bono Gianpaolo, Braschi Stefano Lorenzo, Bruno Enrico, Bulgarelli Adriano, Caposieno Matteo, Carafa Renato, Carena Laura, Cicciarella Vincenzo, Colino Domenico, Corbetta Luigi, D'alexandro Enrico, De Matteis Attilio, Di Stefano Corrado, Donna Marilisa, Erbetta Monica, Falloni Maurizio, Fassone Ruggero, Foglio Stefano, Gallo Silvano, Gambuzza Guglielmo, Garione Ivana, Gazzaniga Pietro, Gazzola Gian Maria, Gibilisco Antonio, Giustetto Guido, Lo Monaco Claudio, Luotti Diego, Macchia Antonio, Mantovan Mauro, Miglietta Massimo, Mozzone Aldo, Muratore Celsa, Nejrrotti Mario, Petrulli Carmela, Pollastro Claudio, Ponzano Silvia, Porta Alberto, Quaglia Pasquale, Sacco Enrico, Siciliano Salvatore, Spiezio Ciro, Talarico Francesco, Titta Giulio, Uberti Marzio, Uglietti Pacifico, Valenti Marco, Valpreda Andrea, Vigone Pierantonio, Vista Nicola, Zaninetti Piero, Zuccaro Clorinda

Provincia autonoma di Bolzano

Agostini Hugo, Agreiter Edoardo, Bandierini Alberto, Clementi Walther, Fabi Vitus, Gasser German, Hainz Johann, Holz knecht Gerd, Hopfgartner Albert, Iseppi Rosanna, Lunger Hermann, Mair Ewald, Marcadent Ugo, Marcocci Aldo, Niederstaetter Walter, Pedevilla Emanuela, Piccoliori Giuliano, Unterthiner Josef, Von Lutterotti J. Andreas, Von Sontagh Peter, Wallnoefer Wunibald, Widmann Klaus

Provincia autonoma di Trento

Andrenacci Albina, Chesani Fabio, Dalprà Guido, Dellagiacomina Maria Luisa, Hueller Matteo, Kohring Uwe, Piccoli Dario, Scalfi Claudio, Spagnolli Fulvio, Torelli Gianantonio, Ziller Claudio

Puglia

Accarrino Antonio, Accogli Vito, Alba Mauro, Alvino Sigismondo, Andrani Alberto, Anelli Filippo, Antonaci Maria, Antonino Mario, Aprile Emilia, Balducci Ottavio, Balestrazzi Marina, Bellalbero Mario, Bianco Giovanni, Boffi Monica, Borsetti Roberto, Bosco Trentino, Brizzi Antonio, Bruzzese Rita, Bufano Gaetano, Caliendo Luigi, Capone Raffaele, Caputo Stanislao, Capuzzello Francesco, Caracciolo Giuseppe, Caradonio Antonio, Caricato Maurizio, Carnimeo Francesco, Casile Claudio, Castriotta Antonio, Cavone Emanuele, Chieppa Riccardo, Ciccarelli Giorgio, Cimino Salvatore, Colamonaco Giuseppe, Colucci Giovanni, Conoscitore Pasquale, Così Antonello, Costantino Roberto, D'Angelo Adriano Mario, D'Errico Giovanni, D'Urso Giuseppe Agostino, D'Ambrosio Gaetano, De Bari Antonio, De Benedictis Antonio, De Cristofaro Aurelio, De Felice Cosma Damiano, De Francesco Luigi, De Giorgi Dario, De Giovanni Lorenzo, De Mola Cosimo, De Robertis Lombardi Vito, De Sabato Nicola, De Tommasi Francesco, Dell'Edera Laura, Dell'Orco Mario Domenico, Dell'Orco Mario Lucio R., Di Bari Giovanni, Di Lecce Gianfranco, Di Renzo Tommaso, Donvito Vito Luigi, Fanelli Pietro, Fanizza Bartolomeo, Fiume Damiano, Frisenna Daniela, Frisotti Achille, Gadaleta Caldarola Gennaro, Gargano Maria Antonia, Gerbino Francesco, Germano Francesco, Ghionda Francesco, Gianfredi Francesco, Giannuoli Domenico, Giove Francesca, Greco

Maurizio, Gualtieri Luana, Guercia Domenico, Iacovazzo Pasquale, Iannone Francesco, Imbrici Antonio, Infantino Antonio, Inguscio Cherubino, Lampugnani Francesco, Legrottaglie Francesco, Leone Emanuele, Leone Filippo, Lillo Cosimo, Lippolis Orazio, Lisco Michele Giuseppe, Macchia Carlo, Madami Lallo, Malorgio Ernesto, Mancino Antonio, Mangione Paolo, Marcellino Gaetano, Mariano Carlo, Martello Giuseppe, Matera Francesco, Mattei Giuseppe, Mele Elisabetta, Metrucci Antonio, Migliore Nicola, Minerva Stefano, Mola Ernesto, Monopoli Donato, Mortato Leonardo, Natilla Vito, Natuzzi Mario, Nicoletti Luigi, Ostillio Giuseppe, Pavone Fedele, Paziienza Fernando, Pedale Rosa, Piazzolla Giuseppe, Piazzolla Ruggero, Piccininni Carlo, Piva Carlo, Poretti Giovanni, Presutto Maria Rosaria, Puntonio Vincenzo, Ragnatela Giuseppe, Ramunni Angelo, Rauzino Giuseppe, Riso Vincenzo, Rochira Cosima, Salerno Sergio, Sannella Annibale, Santoro Giuseppe, Santoro Luigi, Saracino Dario, Scalera Pietro, Scarano Libero, Scarlato Annamaria, Schena Nicola, Schiavone Ciro, Schiraldi Giacomo, Serio Luigia, Silvestro Marco, Spani Arturo, Tagliente Martino, Tocci Luigi, Tota Maria Fiorenza, Tricarico Giancarlo, Triggiani Michele, Trizza Renato, Trono Francesco, Trotta Fabrizio, Urago Marco, Vadrucci Eugenio, Valentino Maria Filomena, Valletta Daniele, Vernaleone Ferdinando, Vico Antonio, Vinci Paolo, Zaccaria Antonio, Zamparella Maria, Zingaro Angelo, Zizzari Sergio

Sardegna

Argiolas Lino, Atzeni Luigi, Basoccu Antonio Pietrino, Boccone Nicolfranco, Caliandro Rosa Maria, Casula Pietrina, Cera Melania, Cuccu Angelo, Lisci Luigi, Lixia Giuseppe, Mannironi Domenico Alberto, Masala Paola, Monni Piero Domenico, Murgia Rosalba, Pais Antonio, Petti Stefano, Pinna Antonio, Senes Antonio, Serra Anna Rita, Stabilini Liliana

Sicilia

Alecci Umberto, Blundo Luigi, Canale Francesco, Di Carlo Vittorio, Fidelbo Melchiorre, Filetti Giuseppe, Galvano Luigi, Gianderico Alberto, Giannobile Filippo, Giorgianni Paolo, La Terra Bella Bernardo, Lopes Francesco, Magliozzo Francesco, Maurici Vincenzo, Merlini Giovanni, Prestifilippo Alessandro, Quartetti Giovanni, Raciti Teodoro, Scopitteri Renato, Severino Pasquale, Zinna Maria Concetta

Toscana

Andreini Roberto, Bagnoli Roberto, Baldi Paolo, Bartoli Marco, Bigazzi Fabrizio, Boni Luigi, Briganti Nicola, Bussotti Alessandro, Cardamone Stefano, Caruso Giovanni, Daly Claudio, De Feo Gianfranco, De Lilla Rita, Del Bravo Maurizio, Del Carlo Alessandro, Falomi Roberto, Galli Giuseppe, Giustini Saffi Ettore, Grani Teresa, Grifagni Marcello, Grisillo Dario, Guarducci Massimo, Landi Roberto, Lombardini Angela, Lorini Marco, Mandelli Paola Maria, Miniati Stefano, Monicelli Paolo, Pattarino Eugenio, Pescitelli Alessandro, Pesi Stefano, Pisani Manola, Pozzi Maurizio, Rafanelli Paola, Ricceri Walter, Rosellini Giulio, Russo Carolina, Santoni Stefano, Storelli Francesco, Tamborrella Roberto, Testi Stefano, Uccello Barretta Giuseppe

Umbria

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

Valle d'Aosta

Bagnasco Fabio, Brunero Maria Grazia, Pizzuto Maria Grazia, Rebagliati Mario, Rocchio Sauro, Salvatorelli Sauro

Veneto

Bellon Stefano, Bonadiman Leopoldo, Bonello Cristina, Bovo Valentino, Burigo Daniela, Bussi Roberto, Camisotti Antonio, Cantarutti Luigi, Cappello Luisa, Corsini Agostino, Costantini Maria Gabriella, Dal Borgo Pierluigi, Dal Pozzo Maria Chiara, Di Trapani Giuseppe, Fabris Roberto, Faienza Michele, Fioravanti Sandro, Fiorese Giorgio, Fontana Giancarlo, Gallo Marilena, Giardino Carla, Girardi Roberto, Juliao Janet Osvaldo, Malatesta Vincenzo, Maran Davide, Meneghetti Stefano, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Pasinato Angela, Pasto' Giorgio, Pavan Anna Morena, Pellegrini Nerio, Pisani Guglielmo, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Rossi Maurizio, Santoro Francesco, Sardei Daniela, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Tapparello Gianantonio, Tarakdjian Antonio, Testolin Giorgio, Tirelli Massimo, Valmorbida Marina, Ziglio Giovanna, Zollino Maria Luciana, Zovi Maria Carla

INDICE

Sistema di sorveglianza epidemiologica dell'influenza	1
Obiettivi della sorveglianza	1
Metodi epidemiologici	1
Regioni partecipanti	2
Arruolamento dei medici	2
Raccolta dati epidemiologici	2
Definizione di caso	2
Periodo di rilevazione dei dati	3
Flusso dei dati	3
Analisi dei risultati epidemiologici	4
Ritorno dell'informazione	4
Risultati nazionali	5
Caratteristiche del campione di medici	5
Caratteristiche della popolazione campionata	5
Incidenza dell'influenza	7
Risultati regionali	11
Abruzzo	11
Basilicata	13
Calabria	15
Campania	17
Emilia Romagna	19
Friuli-Venezia Giulia	21
Lazio	23
Liguria	25
Lombardia	27
Marche	29
Molise	31
Piemonte	33
Provincia Autonoma di Bolzano	35
Provincia Autonoma di Trento	37
Puglia	39
Sardegna	41
Sicilia	43
Toscana	45
Umbria	47
Valle d'Aosta	49
Veneto	51

SISTEMA DI SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELL'INFLUENZA

In Italia, nella stagione 1999-2000, è stato realizzato per la prima volta un sistema sperimentale di sorveglianza sentinella dell'influenza esteso a tutto il territorio nazionale con l'obiettivo di fornire stime quantitative di incidenza della malattia da affiancare allo studio qualitativo delle varianti virali.

Tale iniziativa è stata pianificata nell'ambito del progetto: "Infezioni da virus influenzali umani ed animali: aspetti clinici, epidemiologici e molecolari", finanziato con una quota dei fondi 1% del Fondo sanitario nazionale, dedicati alla ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS).

Poiché durante il primo anno di sorveglianza la rete sentinella si è dimostrata uno strumento essenziale per descrivere l'andamento della sindrome influenzale in Italia e poiché l'influenza continua a costituire un rilevante problema di sanità pubblica, a partire dalla stagione 2000-2001, la sorveglianza sentinella è passata da una fase sperimentale ad una fase istituzionale.

In seguito all'accordo sancito dalla Conferenza Stato-Regioni il 28 settembre 2000 (atti n. 1031), la sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza viene svolta attraverso la collaborazione delle regioni, dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e del Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI), dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e viene coordinata dal 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 nella stagione influenzale;
- 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 per la previsione di un'eventuale pandemia;
- associare la sorveglianza clinica con quella virologica, per verificare la circolazione dei virus influenzali su un campione di tamponi faringei prelevati ai pazienti segnalati come affetti da sindrome influenzale.

Metodi epidemiologici

Poiché l'influenza è una malattia con incidenza elevata, per la stima del suo andamento spazio temporale, è sufficiente garantire la sorveglianza dell'1-2% della popolazione totale di ogni regione. Il Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive) e il Dipartimento di Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate (Reparto delle Malattie Virali e dei Vaccini Inattivati) dell'Istituto Superiore di Sanità, coordinano la sorveglianza sentinella 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, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Liguria, Puglia, Sicilia, Toscana, Umbria) e invia settimanalmente i dati raccolti all'ISS che provvede ad aggregarli, analizzarli ed inoltrarli al Ministero della Salute.

Regioni partecipanti

Tutte le regioni partecipano alla sorveglianza della sindrome influenzale.

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 l'1% 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.

Il sistema di sorveglianza INFLUNET arruola quindi tutti i medici di medicina generale e i pediatri di libera scelta che desiderano partecipare e al momento dell'adesione alla sorveglianza vengono richieste ad ogni medico informazioni riguardo i dati anagrafici e il numero di assistiti, sia totale che per fascia d'età.

Raccolta dati epidemiologici

I medici che aderiscono al progetto 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 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.

Nota bene

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.

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.

Periodo di rilevazione dei dati

I dati sono stati rilevati dalla 42^a settimana del 2008 alla 17^a settimana del 2009.

Poiché non tutte le regioni si attivano contemporaneamente e non tutti i medici all'interno della stessa regione iniziano a rilevare i dati nella stessa settimana, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi solo al periodo compreso tra la 45^a settimana di ogni anno e la 15^a settimana dell'anno successivo. Infatti solo in questo periodo i dati possono essere considerati omogenei e confrontabili. Tale scelta è inoltre motivata dal fatto che nelle prime settimane di rilevazione l'incidenza della sindrome influenzale si mantiene in genere a livelli molto bassi.

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 assegnata ad ogni singolo medico. 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, il quale provvede all'immissione dei dati nel database dell'ISS.

Analisi dei risultati epidemiologici

La raccolta, l'analisi e l'elaborazione dei dati sono effettuate settimanalmente dal Centro di Riferimento nazionale presso l'ISS.

L'analisi viene effettuata con le seguenti modalità:

- *settimanalmente:*
 - 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:*
 - 1) descrizione della popolazione in sorveglianza e 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) descrizione della diffusione geografica dell'influenza nell'arco della stagione
 - 5) confronto con dati analoghi delle stagioni precedenti.

Ritorno dell'informazione

I dati forniti dai medici sentinella sono analizzati settimanalmente presso l'ISS e inviati al Ministero della Salute che provvede alla pubblicazione e all'aggiornamento settimanale sul sito web: <http://www.ministerosalute.it/influenza/paginaInternaMenuInfluenza.jsp?id=705&lingua=italiano&menu=sorveglianza>.

I dati nazionali sono inoltre condivisi a livello internazionale con analoghi network europei: *European Influenza Surveillance Scheme (EISS)* e *European Groupes Régionaux d'Observation de la Grippe (EuroGROG)*.

RISULTATI NAZIONALI

Caratteristiche del campione di medici

Tutte le regioni hanno aderito alla sorveglianza arruolando medici sentinella; il campione è quindi rappresentativo da un punto di vista geografico. Complessivamente hanno inviato i dati 1074 medici sentinella (860 medici di medicina generale e 214 pediatri di libera scelta) (Tabella 1).

Tabella 1. Distribuzione regionale del numero dei medici che hanno aderito e inviato i dati alla rete di sorveglianza

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	15	10,8	4	14
Basilicata	11	3,7	2	5
Calabria	13	4	2	6
Campania	169	105,5	73	115
Emilia Romagna	82	75,0	69	79
Friuli-Venezia Giulia	23	21,3	18	23
Lazio	88	88,0	88	88
Liguria	46	43,7	41	46
Lombardia	126	117,9	110	123
Marche	47	33,6	24	40
Molise	16	15,8	14	16
Piemonte	60	48,3	45	50
PA Bolzano	22	19,3	17	21
PA Trento	11	11,0	11	11
Puglia	157	139,9	109	150
Sardegna	20	16,3	12	19
Sicilia	21	15,0	13	18
Toscana	42	39,7	36	41
Umbria	16	14,8	12	16
Valle d'Aosta	6	4,8	4	5
Veneto	83	81,5	77	83
Totale	1074	909,7		

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 910 medici con un minimo di 801 nella 15^a settimana del 2009 e un massimo di 948 registrato nella 2^a settimana del 2009.

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella partecipanti allo studio era composta complessivamente da 1.394.830 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (85.309 assistiti), 5-14 anni (173.518 assistiti), 15-64 anni (860.950 assistiti), oltre 64 anni (273.053 assistiti) (Tabella 2). La Tabella 3 riporta la media settimanale della popolazione sorvegliata per fascia di età e per regione e la relativa percentuale rispetto alla popolazione regionale stimata del 2008 per ogni fascia d'età.

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale
Abruzzo	1515	3073	10785	3314	18.687
Basilicata	1463	2870	7451	3596	15.380
Calabria	3	290	11679	3033	15.005
Campania	17505	37135	122107	32273	209.020
Emilia Romagna	7309	13756	60680	24753	106.498
Friuli-Venezia Giulia	2350	3375	17575	7044	30.344
Lazio	7031	13323	70031	20462	110.847
Liguria	2466	5496	29698	14028	51.688
Lombardia	9666	18374	113112	38144	179.296
Marche	5353	9879	29776	11887	56.895
Molise	2223	3862	9041	2965	18.091
Piemonte	1481	4121	55061	20288	80.951
PA Bolzano	1926	4434	27170	7468	40.998
PA Trento	613	1574	10362	3173	15.722
Puglia	11062	23757	136721	33253	204.793
Sardegna	2017	3930	13087	3791	22.825
Sicilia	305	1814	22006	5465	29.590
Toscana	1560	4745	35009	12953	54.267
Umbria	1241	3406	11123	4221	19.991
Valle d'Aosta	560	652	4905	1298	7.415
Veneto	7660	13652	63571	21644	106.527
Totale	85.309	173.518	860.950	275.053	1.394.830

Tabella 3. Popolazione sorvegliata (media settimanale e %) per regione e fascia d'età

Regione	Assistiti								Totale		
	0-4		5-14		15-64		oltre 64		totale		popolazione anno 2008
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
Abruzzo	1293	2,3	2553	2,2	6923	0,8	2211	0,8	12979	1,0	1.323.987
Basilicata	158	0,6	666	1,2	2964	0,8	1726	1,5	5514	0,9	591.001
Calabria	1	0,0	109	0,1	4317	0,3	1060	0,3	5486	0,3	2.007.707
Campania	11432	3,6	24123	3,6	76283	1,9	19133	5,1	130970	2,3	5.811.390
E. Romagna	6370	3,3	12131	3,4	56962	2,1	23331	2,4	98794	2,3	4.275.802
Friuli V.G.	2102	4,1	2971	3,0	16638	2,1	6635	2,4	28346	2,3	1.222.061
Lazio	7031	2,6	13323	2,6	70031	1,9	20462	1,9	110847	2,0	5.561.017
Liguria	2435	4,0	5277	4,4	27884	2,8	12919	3,0	48515	3,0	1.609.822
Lombardia	8775	1,9	16653	1,9	106719	1,7	36002	1,9	168149	1,7	9.642.406
Marche	4001	5,8	7046	5,2	20461	2,0	8145	2,3	39653	2,6	1.553.063
Molise	2158	17,2	3809	13,2	8980	4,3	2930	4,2	17877	5,6	320.838
Piemonte	1480	0,8	3705	1,0	43249	1,5	15922	1,6	64356	1,5	4.401.266
PA Bolzano	1515	5,6	3679	6,6	24189	7,4	6698	7,9	36081	7,3	493.910
PA Trento	613	2,3	1574	3,0	10362	3,1	3173	3,2	15722	3,1	513.357
Puglia	10071	5,2	21449	5,0	121046	4,4	29595	4,1	182161	4,5	4.076.546
Sardegna	1782	2,7	3410	2,4	9919	0,9	2853	0,9	17964	1,1	1.665.617
Sicilia	252	0,1	1372	0,3	15540	0,5	3676	0,4	20840	0,4	5.029.683
Toscana	1499	0,9	4482	1,5	32706	1,4	12274	1,4	50961	1,4	3.677.048
Umbria	1095	2,8	3071	2,8	10402	1,8	3967	1,9	18535	2,1	884.450
Valle d'Aosta	10	0,2	308	0,4	4665	5,6	1216	4,7	6199	4,9	125.979
Veneto	7373	3,1	13213	3,0	62467	1,9	21284	2,3	104336	2,2	4.832.340
Totale	71.443	3,3	144.925	3,2	732.706	2,3	235.212	2,6	1.184.287	2,5	59.619.290

Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.184.287 individui (pari al 2,5% del totale), di cui 71.443 (3,3%) nella fascia di età 0-4 anni, 144.925 (3,2%) nella fascia di età 5-14 anni, 732.706 (2,3%) nella fascia di età 15-64 e 235.212 (2,6%) in quella oltre i 64 anni.

Incidenza dell'influenza

L'incidenza totale pesata per regione e per fascia di età è pari a 61 casi per 1000 assistiti.

L'incidenza suddivisa per fascia di età è riportata in Figura 1 e, come atteso, è risultata decisamente maggiore nella fascia di età 0-14 anni.

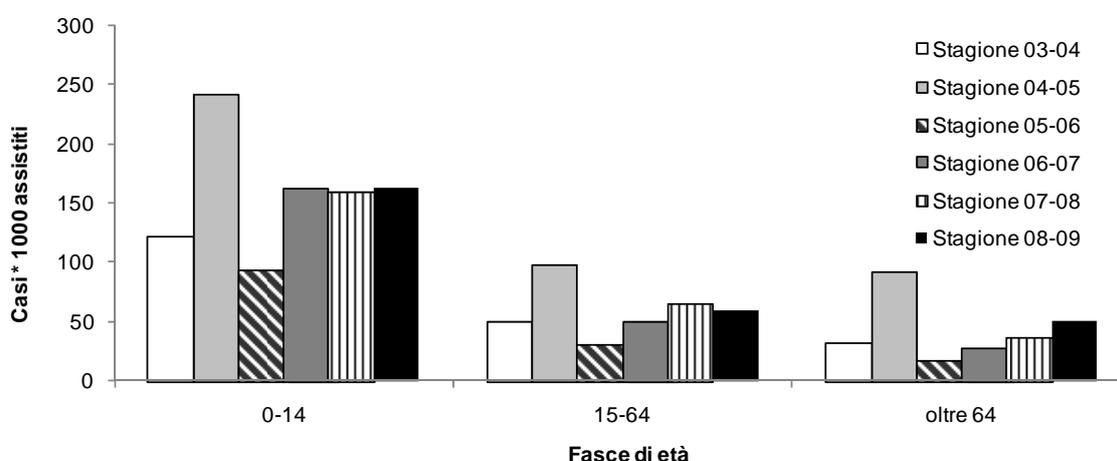


Figura 1. Incidenza per fascia di età relativa a tutto il periodo di sorveglianza nelle stagioni influenzali dal 2003-2004 al 2008-09

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 51^a settimana del 2008 con valori inferiori o pari al 2 per 1000 assistiti. Dalla 52^a settimana del 2008 in poi, l'incidenza ha cominciato ad aumentare in modo graduale ma costante fino alla 5^a settimana del 2009 quando è stato raggiunto il picco epidemico (8,3 casi per 1000 assistiti). Dalla 6^a settimana in poi si è osservato un graduale decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata a livelli di base nella 15^a settimana del 2009.

In Tabella 4 e in Figura 2 è 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.

Tabella 4. Andamento settimanale dell'incidenza (per 1000 assistiti) totale e per fascia di età

Settimana	Incidenza				
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	Totale
2008-45	0,68	2,28	0,60	1,67	0,92
2008-46	0,78	2,39	0,56	1,39	0,85
2008-47	1,14	2,44	0,66	1,20	0,91
2008-48	1,10	4,18	0,89	1,92	1,29
2008-49	1,64	4,52	1,03	1,89	1,46
2008-50	2,28	5,15	1,26	2,02	1,74
2008-51	2,99	2,63	1,39	1,04	1,56
2008-52	3,71	4,21	1,74	1,68	2,11
2009-01	4,84	6,18	3,67	3,86	3,91
2009-02	6,37	5,23	4,78	2,33	4,60
2009-03	13,70	9,87	5,39	3,26	6,13
2009-04	21,53	16,51	6,18	3,92	8,15
2009-05	23,19	17,80	6,01	4,33	8,27
2009-06	21,75	14,85	5,47	3,72	7,40
2009-07	15,39	11,77	4,34	3,59	5,80
2009-08	11,56	9,05	3,52	2,55	4,48
2009-09	10,48	9,34	3,31	2,75	4,19
2009-10	7,10	7,06	2,54	1,38	3,19
2009-11	5,29	6,68	1,83	2,08	2,59
2009-12	3,71	5,28	1,60	1,24	2,14
2009-13	3,52	4,70	1,31	1,26	1,86
2009-14	2,09	5,26	1,18	1,61	1,52
2009-15	1,45	2,71	0,68	0,50	0,87

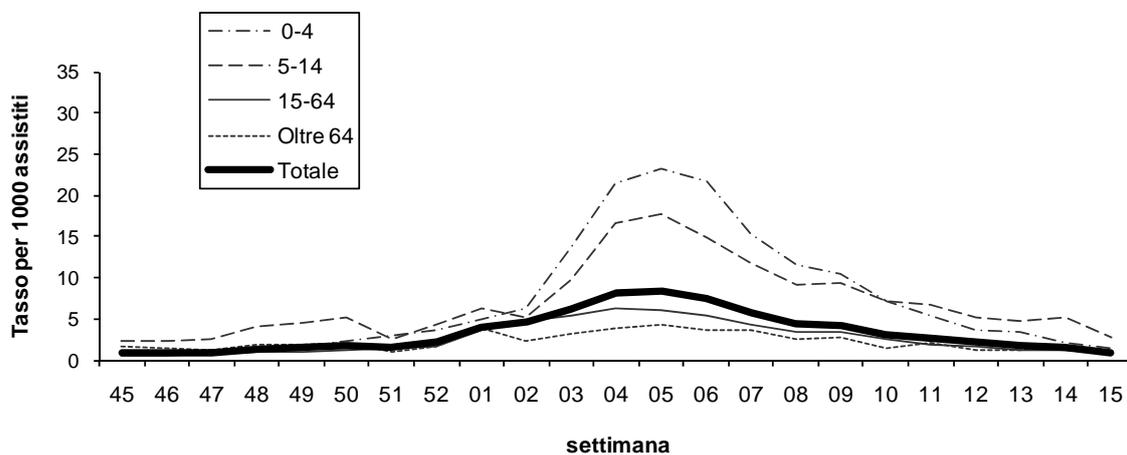


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45^a settimana del 2008 alla 15^a settimana del 2009

Analizzando i dati per singole fasce di età si nota che l'andamento dell'incidenza nel tempo è stato simile, anche se nelle fasce di età 0-4 e 5-14 sono stati raggiunti valori più elevati che nelle fasce 15-64 e oltre i 64 anni.

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 5^a settimana del 2009 nelle fasce di età 0-4 anni, 5-14 anni e oltre 64 anni, rispettivamente con 23,2, 17,8 e 4,3 casi per 1000 assistiti mentre nella fascia d'età 15-64 anni il picco è stato raggiunto nella 4^a settimana del 2009 con un'incidenza pari 6,2 casi per 1000 assistiti.

Il picco di incidenza totale è stato pari a 8,3 casi per 1000 assistiti, ed è stato registrato nella 5^a settimana del 2009. Il numero totale di casi di influenza verificatisi nella stagione 2008-2009, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a circa 3.641.246.

Da un confronto tra l'incidenza nella stagione 2008-2009 e quella delle 5 stagioni precedenti, si evidenzia che l'attività dei virus influenzali nell'attuale stagione è stata di intensità intermedia (Figura 3).

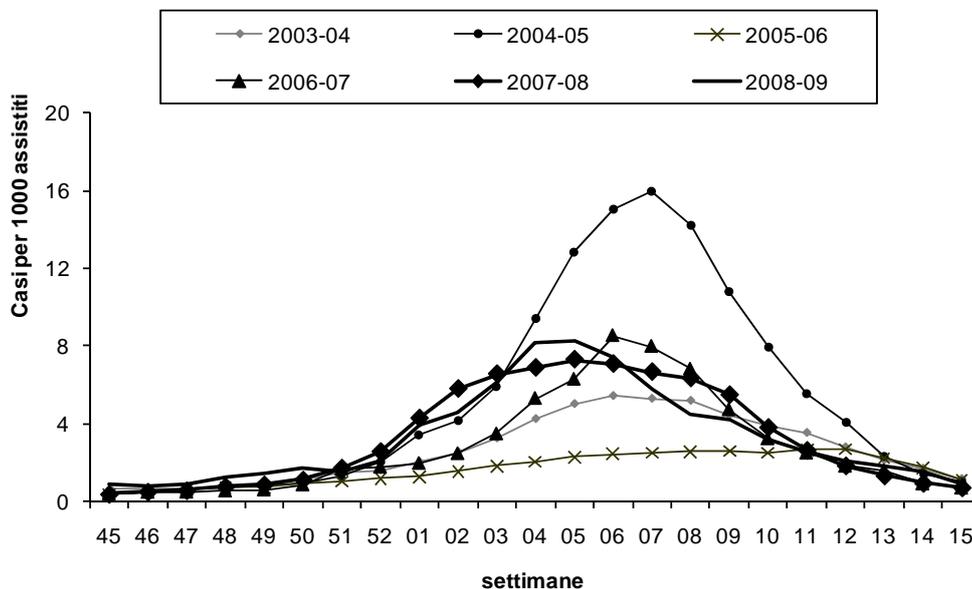


Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Come negli anni precedenti, l'ondata epidemica è stata sostenuta principalmente dalla popolazione appartenente alla fascia d'età 0-14 anni, che è quella più suscettibile perché non esposta alle precedenti epidemie influenzali e non vaccinata (Figura 4).

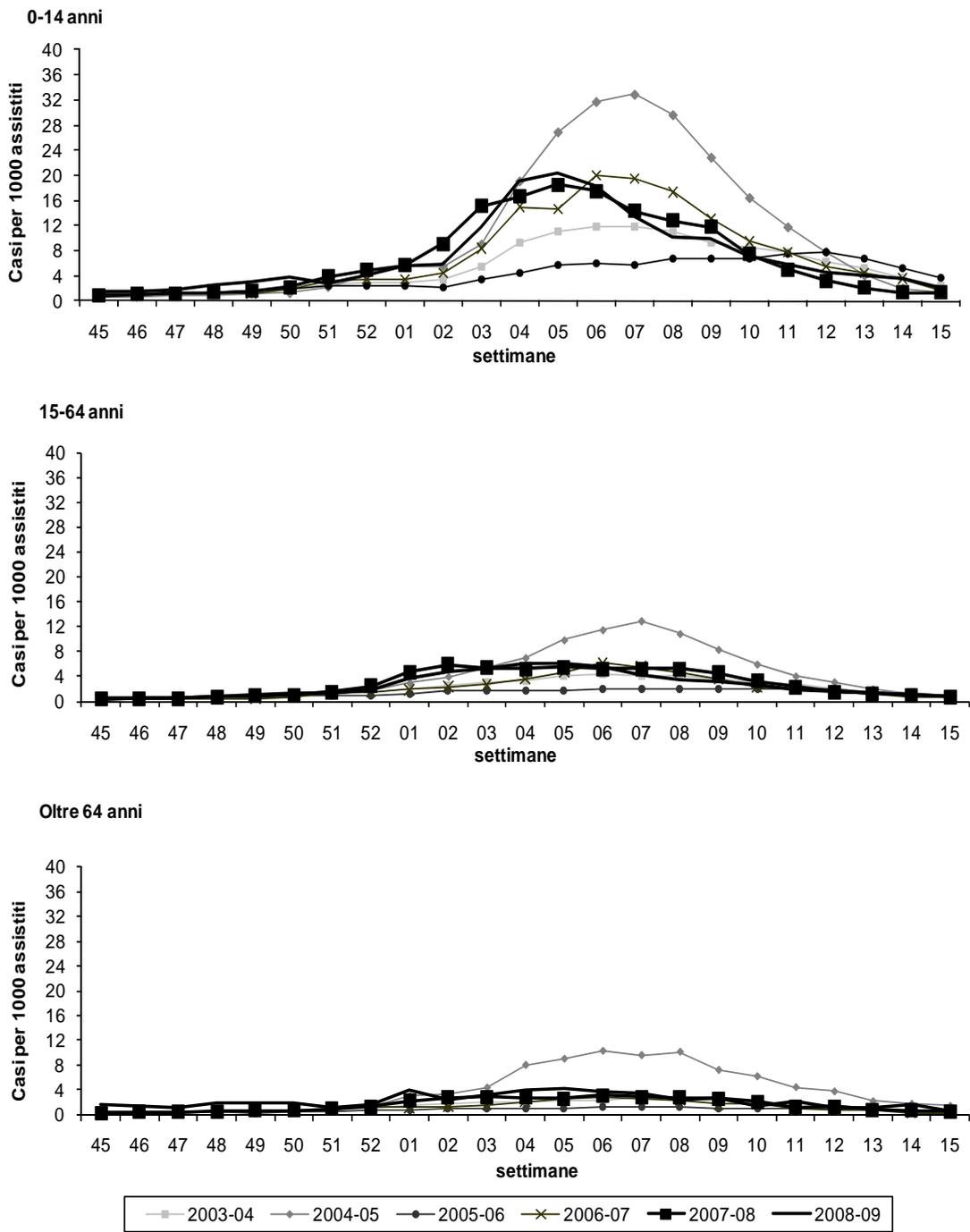


Figura 4. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni per fascia d'età dal 2003-2004 al 2008-2009

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato al progetto 10 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 72%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.687 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.515 assistiti), 5-14 anni (3.073 assistiti), 15-64 anni (10.785 assistiti), oltre 64 anni (3.314 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare nelle tre settimane successive e raggiungere il picco (7,2 casi/1000) nella 4^a settimana del 2009 (Figura 1).

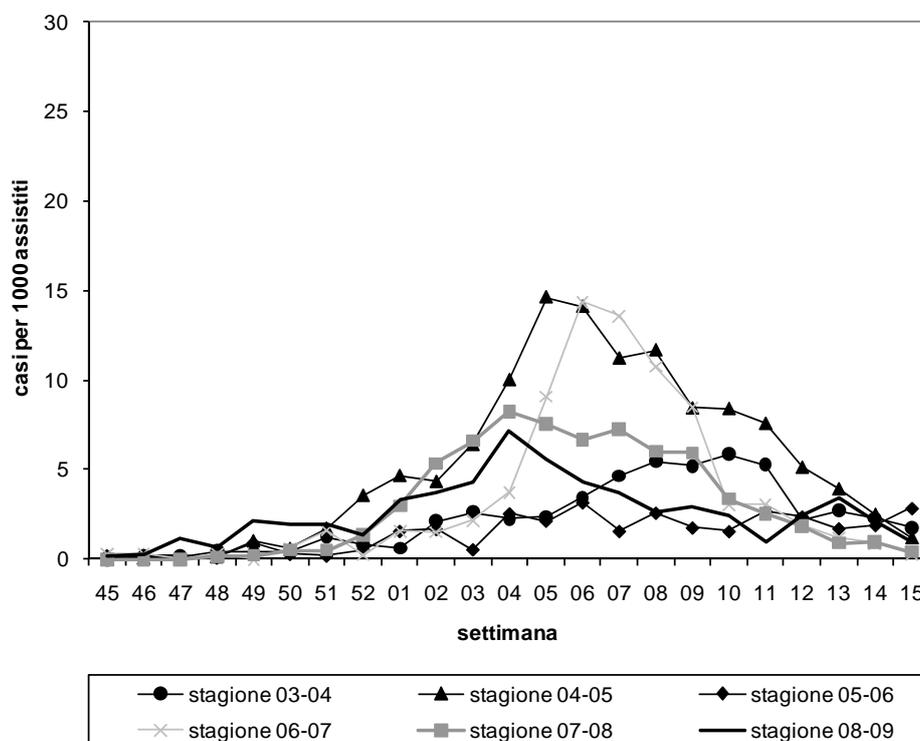


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a all'11^a settimana l'incidenza è diminuita fino a raggiungere valori inferiori a 2 casi/1000 assistiti. Durante la 12^a e la 13^a settimana è stato registrato un nuovo aumento dell'incidenza rispetto ai livelli base e una successiva diminuzione durante l'ultima settimana di

sorveglianza. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 11 casi/1000 assistiti nella 4ª settimana del 2009 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45ª settimana del 2008 e la 15ª settimana del 2009

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
2008-45	13	3	15691	0,19	0	0,00	0	0,00	3	0,35	0	0,00
2008-46	10	3	11421	0,26	0	0,00	0	0,00	2	0,39	1	0,52
2008-47	12	16	14198	1,13	0	0,00	2	0,68	7	0,96	7	2,85
2008-48	14	12	17211	0,70	1	0,66	1	0,33	6	0,62	4	1,33
2008-49	12	31	14866	2,09	2	1,74	8	3,39	18	2,07	3	1,13
2008-50	14	34	17211	1,98	4	2,64	12	3,94	16	1,66	2	0,66
2008-51	12	30	15490	1,94	2	2,18	2	1,03	24	2,50	2	0,66
2008-52	14	24	17211	1,39	2	1,32	10	3,29	11	1,14	1	0,33
2009-01	12	47	14169	3,32	6	3,96	3	1,01	31	4,29	7	2,84
2009-02	13	60	16172	3,71	3	2,60	4	1,69	42	4,36	11	3,65
2009-03	12	63	14623	4,31	6	5,21	9	3,82	42	5,00	6	2,21
2009-04	14	124	17211	7,20	7	4,62	34	11,17	68	7,06	15	4,97
2009-05	13	90	16172	5,57	12	10,42	24	10,12	46	4,78	8	2,65
2009-06	12	63	14495	4,35	14	9,25	17	5,63	28	3,61	4	1,81
2009-07	12	54	14623	3,69	6	5,21	14	5,94	28	3,34	6	2,21
2009-08	11	35	13315	2,63	5	4,34	12	5,27	11	1,49	7	2,82
2009-09	10	34	11635	2,92	5	3,30	9	3,06	18	3,39	2	1,07
2009-10	9	25	10220	2,45	2	1,32	16	5,42	6	1,34	1	0,77
2009-11	7	8	8084	0,99	2	2,36	4	2,79	1	0,22	1	0,78
2009-12	7	18	7316	2,46	4	2,64	12	4,20	2	0,90	0	0,00
2009-13	7	25	7316	3,42	5	3,30	19	6,66	1	0,45	0	0,00
2009-14	5	12	5499	2,18	0	0,00	0	0,00	10	4,56	2	2,72
2009-15	4	4	4373	0,91	0	0,00	0	0,00	4	1,84	0	0,00

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 72.160 individui, di cui 3.796 nella fascia di età 0-4 anni, 9.339 nella fascia di età 5-14 anni, 48.884 nella fascia 15-64 e 10.141 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno partecipato al progetto 8 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 34%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 15.380 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.463 assistiti), 5-14 anni (2.870 assistiti), 15-64 anni (7.451 assistiti), oltre 64 anni (3.596 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 52ª settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,7 casi/1000) nella 6ª settimana del 2009 (Figura 2).

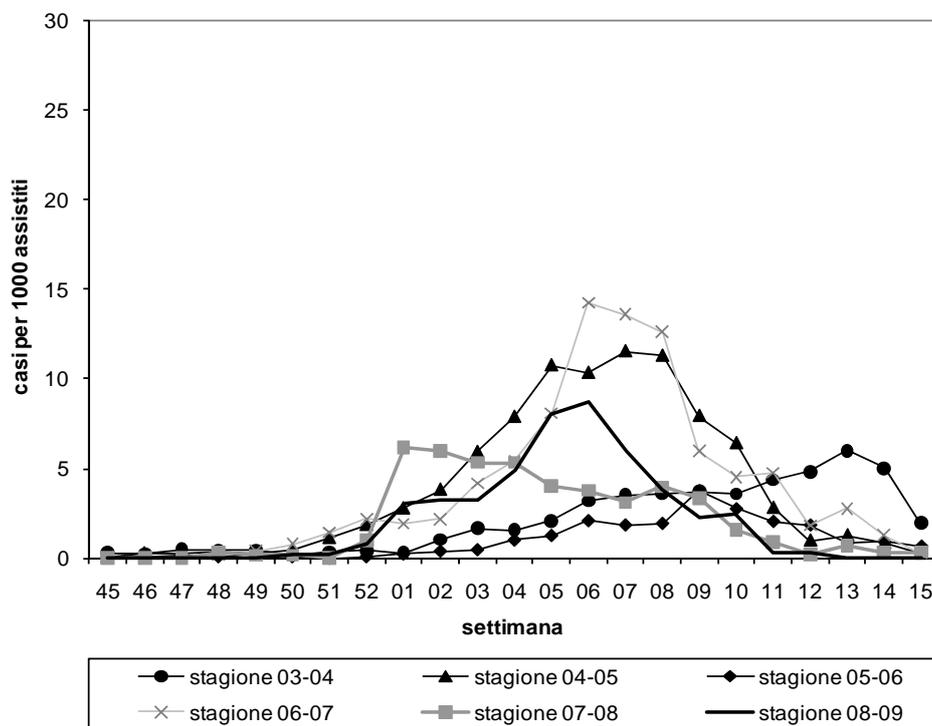


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 7ª alla 15ª settimana del 2009 si è osservato un decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata rapidamente ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 36,6 casi/1000 assistiti nella 6ª settimana del 2009 (Tabella 2).

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	4	0	6006	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-46	4	0	6006	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-47	4	0	6006	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-48	4	0	6006	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-49	4	0	6006	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-50	4	1	6006	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,49
2008-51	4	1	6006	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,49
2008-52	4	5	6006	0,83	0	0,00	1	1,69	3	0,91	1	0,49
2009-01	4	18	6006	3,00	0	0,00	0	0,00	13	3,94	5	2,44
2009-02	5	24	7336	3,27	3	6,10	7	4,69	9	2,73	5	2,44
2009-03	5	24	7336	3,27	4	8,13	5	3,35	10	3,03	5	2,44
2009-04	5	36	7336	4,91	6	12,20	12	8,03	9	2,73	9	4,39
2009-05	5	59	7336	8,04	11	22,36	21	14,06	19	5,76	8	3,90
2009-06	5	64	7336	8,72	18	36,59	22	14,73	15	4,55	9	4,39
2009-07	4	36	6006	5,99	0	0,00	7	11,84	22	6,67	7	3,41
2009-08	4	23	6006	3,83	0	0,00	4	6,77	13	3,94	6	2,93
2009-09	3	10	4516	2,21	0	0,00	0	0,00	10	4,01	0	0,00
2009-10	3	11	4516	2,44	0	0,00	0	0,00	8	3,21	3	1,72
2009-11	2	1	3008	0,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,48
2009-12	2	1	3008	0,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,48
2009-13	2	0	3008	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2009-14	2	0	3008	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2009-15	2	0	3008	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 25.896 individui, di cui 2.137 nella fascia di età 0-4 anni, 3.718 nella fascia di età 5-14 anni, 16.197 nella fascia 15-64 e 3.844 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato al progetto 13 medici di medicina generale. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'29%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 15.005 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3 assistiti), 5-14 anni (290 assistiti), 15-64 anni (11.679 assistiti), oltre 64 anni (3.033 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco (6,8 casi/1000) nella 2^a settimana del 2009. Successivamente l'incidenza si è mantenuta su valori pari al 5-6/1000 fino alla 7^a settimana del 2009 quando si è osservato un decremento e l'attività dei virus influenzali è tornata rapidamente ai livelli di base (Figura 3).

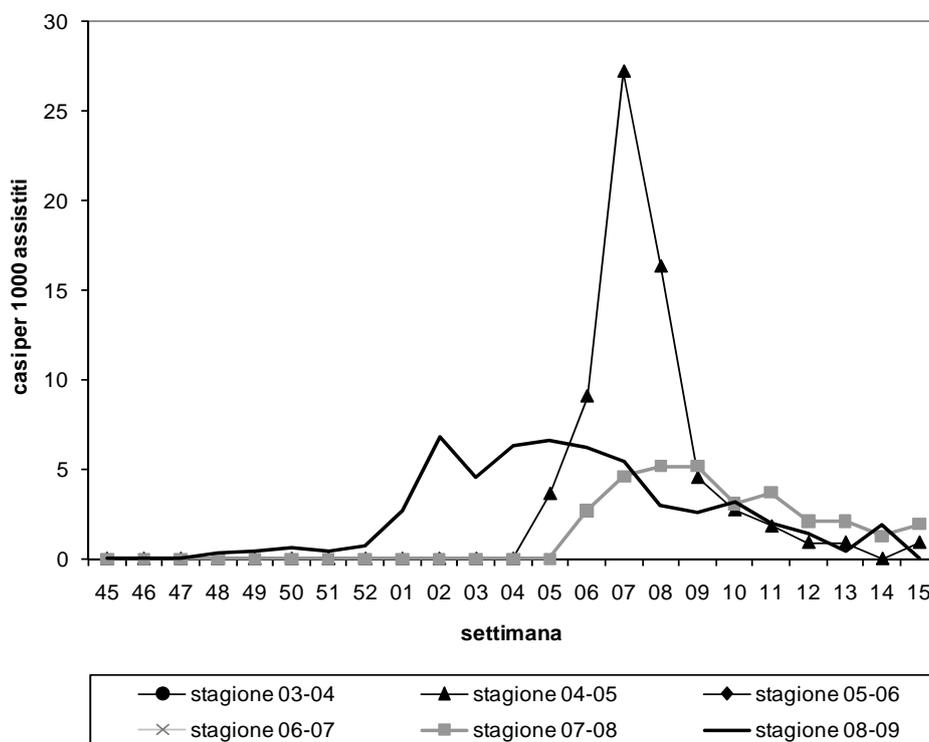


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Poiché in Calabria i pediatri di libera scelta non hanno aderito alla sorveglianza, e la popolazione nelle fasce d'età 0-4 e 5-14 era troppo esigua, i dati relativi a queste fasce d'età non sono disponibili (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	3	0	3941	0,00	n.d.*	-	n.d.	-	0	0,00	0	0,00
2008-46	3	0	3941	0,00	n.d.	-	n.d.	-	0	0,00	0	0,00
2008-47	2	0	3014	0,00	n.d.	-	n.d.	-	0	0,00	0	0,00
2008-48	2	1	3133	0,32	n.d.	-	n.d.	-	0	0,00	1	1,78
2008-49	3	2	4634	0,43	n.d.	-	n.d.	-	1	0,27	1	1,10
2008-50	3	3	4634	0,65	n.d.	-	n.d.	-	2	0,55	1	1,10
2008-51	3	2	4634	0,43	n.d.	-	n.d.	-	2	0,55	0	0,00
2008-52	3	3	3941	0,76	n.d.	-	n.d.	-	2	0,67	1	1,16
2009-01	4	15	5561	2,70	n.d.	-	n.d.	-	12	2,76	3	2,71
2009-02	5	49	7186	6,82	n.d.	-	n.d.	-	45	7,86	4	3,06
2009-03	5	33	7186	4,59	n.d.	-	n.d.	-	26	4,54	7	5,35
2009-04	4	35	5566	6,29	n.d.	-	n.d.	-	30	6,86	4	3,75
2009-05	4	37	5566	6,65	n.d.	-	n.d.	-	32	7,31	4	3,75
2009-06	5	45	7186	6,26	n.d.	-	n.d.	-	38	6,64	6	4,59
2009-07	5	39	7186	5,43	n.d.	-	n.d.	-	32	5,59	6	4,59
2009-08	6	26	8682	2,99	n.d.	-	n.d.	-	22	3,21	4	2,42
2009-09	5	18	7062	2,55	n.d.	-	n.d.	-	17	3,09	0	0,00
2009-10	5	23	7169	3,21	n.d.	-	n.d.	-	20	3,51	3	2,26
2009-11	4	11	5561	1,98	n.d.	-	n.d.	-	10	2,28	1	0,94
2009-12	4	8	5566	1,44	n.d.	-	n.d.	-	6	1,37	2	1,87
2009-13	5	3	7062	0,42	n.d.	-	n.d.	-	3	0,54	0	0,00
2009-14	2	6	3138	1,91	n.d.	-	n.d.	-	4	1,57	0	0,00
2009-15	3	0	4639	0,00	n.d.	-	n.d.	-	0	0,00	0	0,00

* n.d. = non disponibile

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 94.346 individui, di cui 79.304 nella fascia 15-64 e 15.042 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato al progetto 122 medici di medicina generale e 47 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'62%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 209.020 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (17.505), 5-14 anni (37.135 assistiti), 15-64 anni (122.107 assistiti), oltre 64 anni (32.273 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51^a settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco nella 6^a settimana del 2009 (7,5 casi/1000) (Figura 4).

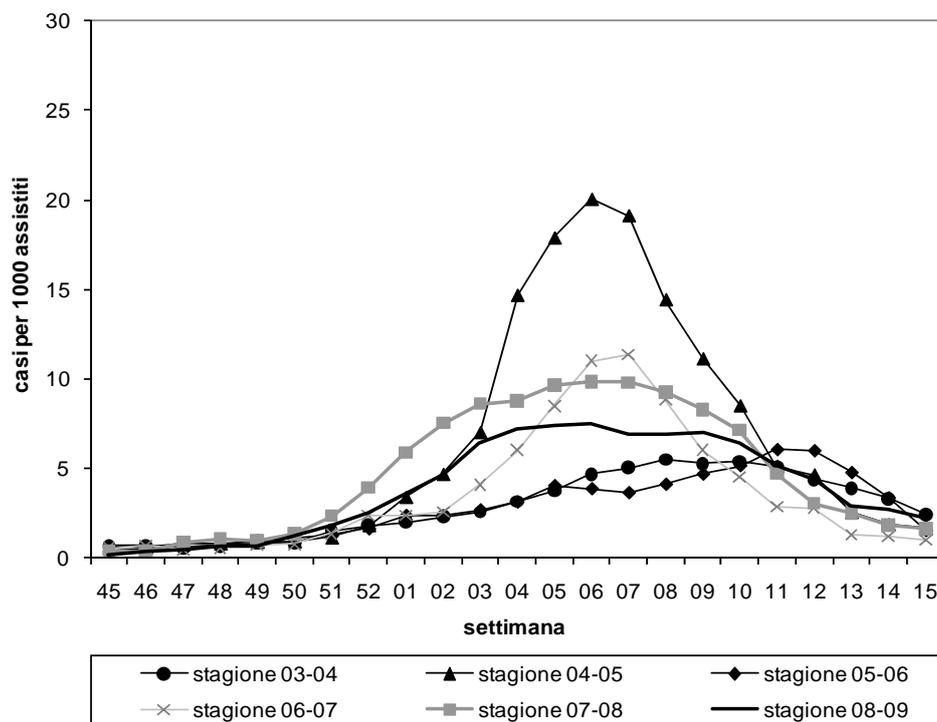


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 7^a settimana del 2009 in poi si è osservato un decremento fino alla 15^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 21,5 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45ª settimana del 2008 e la 15ª settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	107	25	133011	0,19	9	0,69	12	0,45	3	0,04	1	0,05
2008-46	108	43	135056	0,32	21	1,72	11	0,43	8	0,10	3	0,16
2008-47	110	67	135697	0,49	15	1,21	25	0,94	18	0,23	9	0,47
2008-48	107	84	133696	0,63	22	1,87	20	0,82	33	0,42	9	0,47
2008-49	109	92	135430	0,68	24	1,98	28	1,11	32	0,41	8	0,42
2008-50	113	172	140371	1,23	35	2,74	41	1,54	78	0,96	18	0,90
2008-51	111	246	137337	1,79	56	4,38	79	2,99	92	1,17	19	0,98
2008-52	97	300	119555	2,51	68	5,92	97	4,08	108	1,59	27	1,64
2009-01	112	496	138980	3,57	90	7,21	173	6,69	186	2,31	47	2,33
2009-02	114	657	142172	4,62	106	8,74	182	7,11	312	3,73	57	2,74
2009-03	115	917	143212	6,40	175	14,09	283	10,83	382	4,56	77	3,68
2009-04	111	992	137837	7,20	206	17,17	347	13,75	358	4,46	81	3,98
2009-05	111	1022	138642	7,37	252	21,54	336	13,59	377	4,62	57	2,76
2009-06	106	1000	133412	7,50	225	20,57	361	15,51	345	4,35	69	3,48
2009-07	108	939	135250	6,94	228	19,68	321	13,13	338	4,26	52	2,62
2009-08	104	903	130603	6,91	207	18,92	288	12,41	348	4,52	60	3,09
2009-09	109	959	136530	7,02	227	19,59	327	13,35	358	4,45	47	2,34
2009-10	107	858	133954	6,41	196	16,92	298	12,21	314	4,01	50	2,54
2009-11	106	694	133510	5,20	166	14,41	255	10,42	227	2,91	46	2,35
2009-12	99	545	123976	4,40	123	12,04	188	8,39	196	2,69	38	2,04
2009-13	96	354	120350	2,94	87	8,27	137	6,25	103	1,47	27	1,50
2009-14	94	317	118499	2,68	63	6,36	113	5,26	118	1,71	23	1,28
2009-15	73	208	91852	2,26	58	7,51	74	4,47	61	1,13	15	1,09

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 443.386 individui, di cui 73.220 nella fascia di età 0-4 anni, 111.373 nella fascia di età 5-14 anni, 219.712 nella fascia 15-64 e 39.080 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia Romagna

In Emilia Romagna hanno partecipato al progetto 61 medici di medicina generale e 21 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 91%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 106.498 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.309 assistiti), 5-14 anni (13.756 assistiti), 15-64 anni (60.680 assistiti), oltre 64 anni (24.753 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 aumentando rapidamente nelle settimane successive fino a raggiungere il picco nella 4^a settimana del 2009 (10,7 casi/1000) (Figura 5).

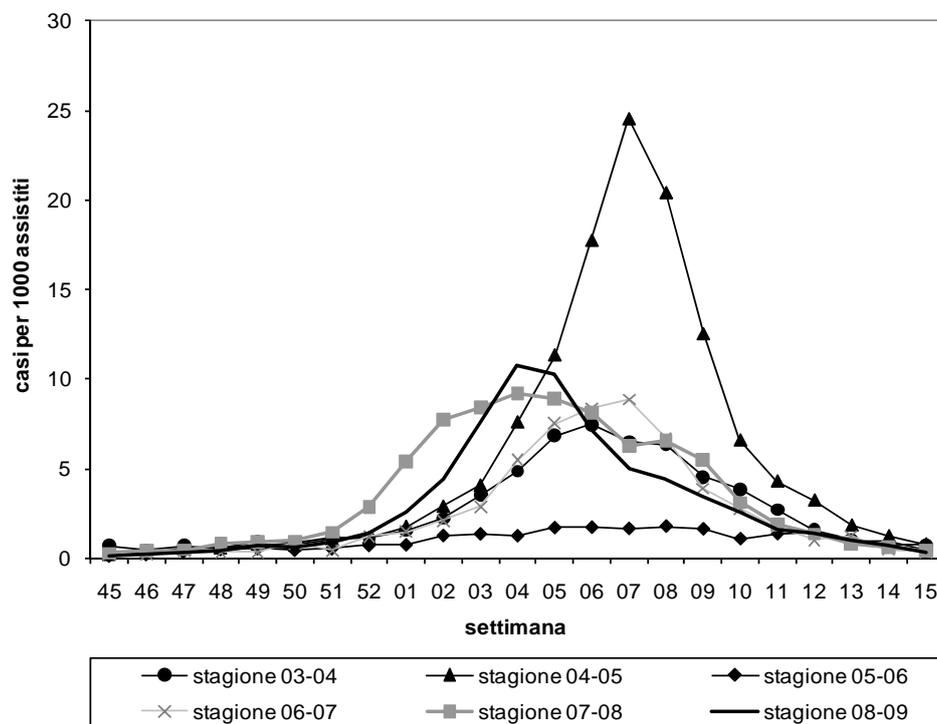


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana del 2009 si è osservato un decremento fino alla 15^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai valori di base.

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 28 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2009 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	70	12	91626	0,13	3	0,53	2	0,18	6	0,11	1	0,05
2008-46	71	17	92996	0,18	2	0,36	2	0,18	11	0,20	2	0,09
2008-47	72	31	94717	0,33	2	0,36	5	0,45	19	0,34	5	0,22
2008-48	74	40	97597	0,41	4	0,71	7	0,62	26	0,45	3	0,13
2008-49	77	69	101238	0,68	4	0,62	6	0,48	54	0,92	5	0,21
2008-50	78	64	102640	0,62	4	0,62	9	0,72	43	0,72	8	0,33
2008-51	78	96	102154	0,94	8	1,24	14	1,12	65	1,10	9	0,37
2008-52	76	144	99588	1,45	5	0,78	22	1,76	103	1,79	14	0,60
2009-01	78	259	102154	2,54	18	2,80	29	2,32	171	2,90	41	1,69
2009-02	78	454	102154	4,44	28	4,36	49	3,92	336	5,70	41	1,69
2009-03	79	793	103804	7,64	104	16,18	173	13,84	434	7,21	82	3,32
2009-04	78	1100	102640	10,72	163	25,35	351	28,08	493	8,30	93	3,82
2009-05	75	1010	98176	10,29	166	25,82	344	27,74	430	7,65	70	3,03
2009-06	75	704	98768	7,13	139	21,62	179	14,40	327	5,76	59	2,55
2009-07	75	500	98844	5,06	91	13,55	120	9,70	248	4,41	41	1,74
2009-08	78	453	103020	4,40	76	10,74	98	7,53	237	4,03	42	1,74
2009-09	78	352	103020	3,42	44	6,22	65	5,00	214	3,64	29	1,20
2009-10	73	252	98000	2,57	33	5,70	42	3,94	152	2,62	25	1,06
2009-11	78	167	103020	1,62	27	3,81	31	2,38	94	1,60	15	0,62
2009-12	74	133	98144	1,36	14	2,22	24	2,03	79	1,40	16	0,68
2009-13	72	92	95009	0,97	15	2,23	21	1,71	44	0,81	12	0,54
2009-14	70	68	92279	0,74	9	1,39	12	1,03	44	0,84	3	0,14
2009-15	69	34	90670	0,37	12	1,86	7	0,60	12	0,23	3	0,14

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 273.238 individui, di cui 29.198 nella fascia di età 0-4 anni, 45.644 nella fascia di età 5-14 anni, 173.266 nella fascia 15-64 e 25.130 nella fascia oltre i 64 anni.

Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato al progetto 18 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 30.344 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.350 assistiti), 5-14 anni (3.375 assistiti), 15-64 anni (17.575 assistiti), oltre 64 anni (7.044 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 1ª settimana del 2009 poi è aumentata rapidamente nelle settimane successive fino a raggiungere il picco nella 4ª settimana del 2009 (9,9 casi/1000) (Figura 6).

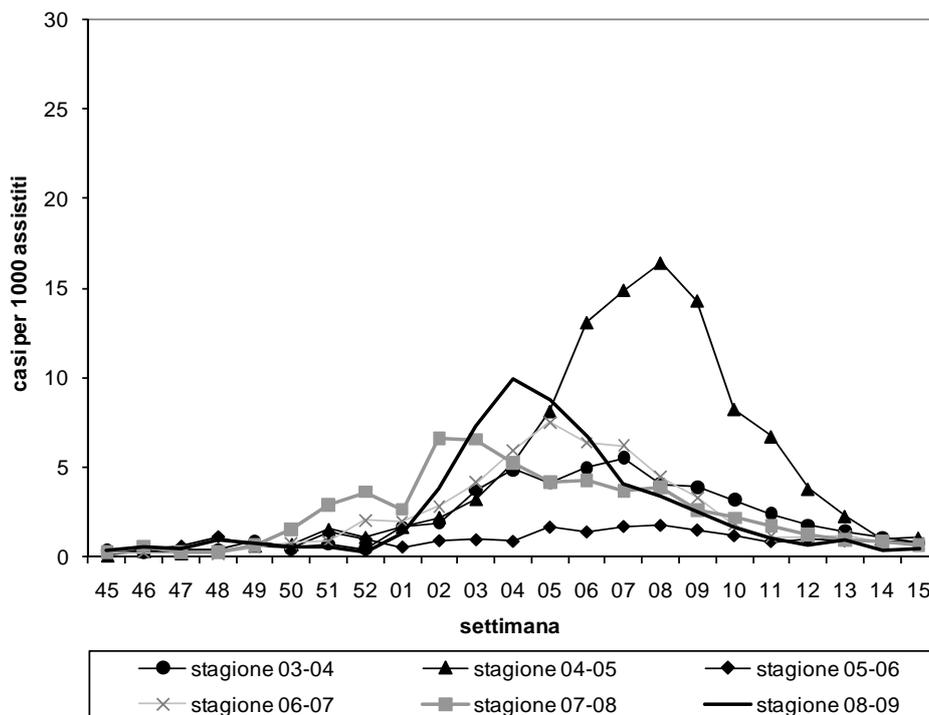


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5ª alla 9ª settimana del 2009 si è osservato un costante decremento dell'incidenza che dalla 10ª settimana del 2009 è tornata a livelli di base.

La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con una incidenza massima di circa 40 casi/1000 assistiti nella 4ª settimana del 2009 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	23	10	30344	0,33	0	0,00	0	0,00	8	0,46	2	0,28
2008-46	23	17	30344	0,56	0	0,00	0	0,00	16	0,91	1	0,14
2008-47	21	12	27700	0,43	0	0,00	3	0,91	7	0,44	2	0,32
2008-48	21	26	27760	0,94	0	0,00	0	0,00	22	1,34	4	0,59
2008-49	21	20	28177	0,71	0	0,00	0	0,00	20	1,24	0	0,00
2008-50	23	17	30344	0,56	2	0,85	0	0,00	14	0,80	1	0,14
2008-51	20	15	27279	0,55	0	0,00	1	0,51	10	0,59	4	0,60
2008-52	19	7	25968	0,27	0	0,00	0	0,00	6	0,37	1	0,16
2009-01	21	38	27964	1,36	6	2,89	1	0,39	28	1,68	3	0,45
2009-02	22	110	28844	3,81	24	10,21	10	2,98	64	3,87	12	1,82
2009-03	22	209	28839	7,25	56	23,83	29	8,67	108	6,55	16	2,40
2009-04	23	302	30344	9,95	95	40,43	60	17,78	135	7,68	12	1,70
2009-05	22	260	29510	8,81	61	25,96	66	19,61	118	6,94	15	2,21
2009-06	22	197	29272	6,73	37	20,48	28	9,84	118	6,71	14	1,99
2009-07	23	123	30344	4,05	39	16,60	20	5,93	51	2,90	13	1,85
2009-08	21	94	27884	3,37	26	11,06	10	3,03	46	2,88	12	1,91
2009-09	20	68	26933	2,52	16	8,85	10	3,56	34	2,14	8	1,25
2009-10	23	49	30344	1,61	9	3,83	5	1,48	34	1,93	1	0,14
2009-11	19	26	25806	1,01	5	2,77	6	2,15	10	0,66	5	0,83
2009-12	21	19	28077	0,68	1	0,43	4	1,19	14	0,87	0	0,00
2009-13	21	26	27995	0,93	0	0,00	1	0,30	24	1,51	1	0,16
2009-14	20	9	27257	0,33	0	0,00	0	0,00	9	0,51	0	0,00
2009-15	18	10	24632	0,41	0	0,00	0	0,00	9	0,59	1	0,17

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 64.111 individui, di cui 8.696 nella fascia di età 0-4 anni, 7.669 nella fascia di età 5-14 anni, 42.364 nella fascia 15-64 e 5.382 nella fascia oltre i 64 anni.

Lazio

Nel Lazio hanno partecipato al progetto 67 medici di medicina generale e 21 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 110.847 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.031 assistiti), 5-14 anni (13.323 assistiti), 15-64 anni (70.031 assistiti), oltre 64 anni (20.462 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2008 per poi aumentare gradualmente nelle settimane successive e raggiungere un picco nella 4^a settimana del 2009 (9,5 casi/1000) (Figura 7).

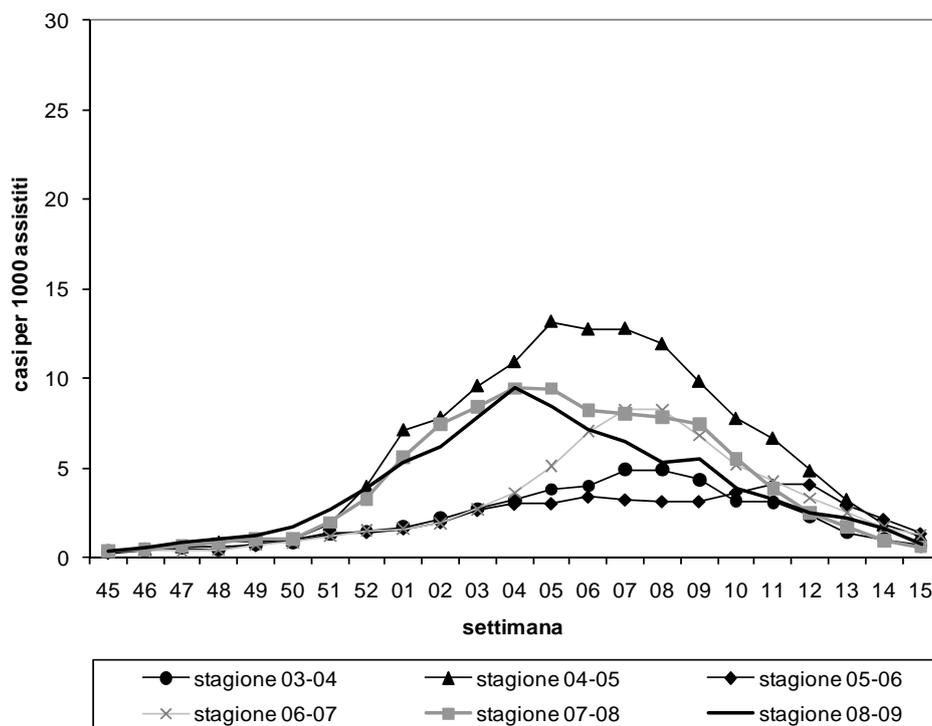


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana del 2009 si è osservato un costante decremento fino alla 15^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 una incidenza massima di circa 25 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 7).

Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	88	46	110847	0,41	10	1,42	8	0,60	25	0,36	3	0,15
2008-46	88	67	110847	0,60	18	2,56	11	0,83	34	0,49	4	0,20
2008-47	88	93	110847	0,84	23	3,27	19	1,43	43	0,61	8	0,39
2008-48	88	112	110847	1,01	23	3,27	20	1,50	63	0,90	6	0,29
2008-49	88	140	110847	1,26	25	3,56	26	1,95	84	1,20	5	0,24
2008-50	88	188	110847	1,70	43	6,12	33	2,48	98	1,40	14	0,68
2008-51	88	303	110847	2,73	55	7,82	81	6,08	151	2,16	16	0,78
2008-52	88	432	110847	3,90	68	9,67	104	7,81	221	3,16	39	1,91
2009-01	88	588	110847	5,30	78	11,09	96	7,21	346	4,94	68	3,32
2009-02	88	692	110847	6,24	89	12,66	142	10,66	375	5,35	86	4,20
2009-03	88	870	110847	7,85	145	20,62	194	14,56	440	6,28	91	4,45
2009-04	88	1052	110847	9,49	167	23,75	267	20,04	521	7,44	97	4,74
2009-05	88	934	110847	8,43	174	24,75	240	18,01	441	6,30	79	3,86
2009-06	88	796	110847	7,18	130	18,49	219	16,44	366	5,23	81	3,96
2009-07	88	720	110847	6,50	105	14,93	183	13,74	368	5,25	64	3,13
2009-08	88	592	110847	5,34	87	12,37	143	10,73	303	4,33	59	2,88
2009-09	88	609	110847	5,49	100	14,22	161	12,08	283	4,04	65	3,18
2009-10	88	427	110847	3,85	65	9,24	113	8,48	221	3,16	28	1,37
2009-11	88	361	110847	3,26	51	7,25	95	7,13	191	2,73	24	1,17
2009-12	88	276	110847	2,49	51	7,25	76	5,70	134	1,91	15	0,73
2009-13	88	248	110847	2,24	50	7,11	70	5,25	113	1,61	15	0,73
2009-14	88	179	110847	1,61	37	5,26	64	4,80	67	0,96	11	0,54
2009-15	88	89	110847	0,80	17	2,42	24	1,80	35	0,50	13	0,64

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 459.269 individui, di cui 60.934 nella fascia di età 0-4 anni, 90.862 nella fascia di età 5-14 anni, 260.051 nella fascia 15-64 e 47.422 nella fascia oltre i 64 anni.

Liguria

In Liguria hanno partecipato al progetto 39 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 95%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 51.688 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.466 assistiti), 5-14 anni (5.496 assistiti), 15-64 anni (29.698 assistiti), oltre 64 anni (14.028 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,8 casi/1000) nella 4^a settimana del 2009 (Figura 8).

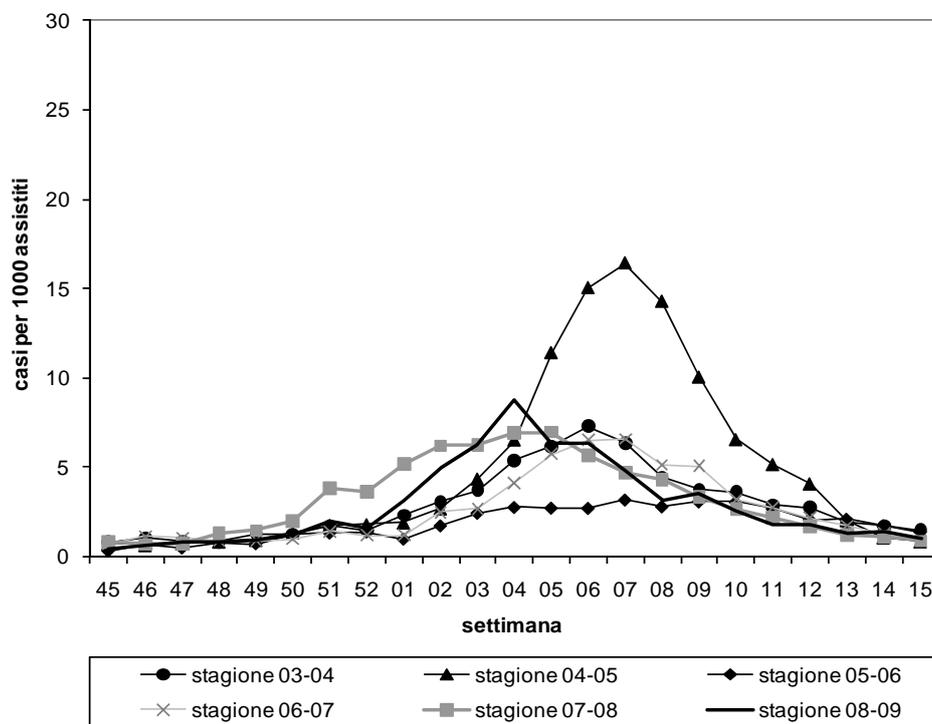


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana del 2009 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 15^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 27 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

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
2008-45	45	21	50293	0,42	7	2,84	3	0,56	11	0,38	0	0,00
2008-46	44	32	48798	0,66	8	3,24	8	1,50	16	0,57	0	0,00
2008-47	43	41	47548	0,86	14	5,68	6	1,12	18	0,66	3	0,24
2008-48	45	44	50364	0,87	10	4,07	9	1,68	22	0,75	3	0,22
2008-49	46	48	51068	0,94	14	5,68	12	2,23	20	0,68	2	0,15
2008-50	45	59	49662	1,19	15	6,08	6	1,12	31	1,09	7	0,52
2008-51	43	94	47565	1,98	13	5,29	23	4,32	48	1,76	10	0,80
2008-52	44	77	48864	1,58	14	5,69	11	2,09	42	1,50	10	0,76
2009-01	42	151	47368	3,19	14	6,42	18	3,72	100	3,62	19	1,49
2009-02	46	256	51068	5,01	25	10,14	21	3,91	177	6,00	33	2,40
2009-03	43	294	46899	6,27	38	15,41	48	9,12	179	6,77	29	2,28
2009-04	44	429	48762	8,80	66	26,76	123	23,09	211	7,51	29	2,25
2009-05	43	301	47292	6,36	57	27,35	71	14,94	160	5,83	13	1,00
2009-06	46	322	51068	6,31	45	18,25	63	11,72	183	6,20	31	2,26
2009-07	45	243	50364	4,82	50	20,33	45	8,41	132	4,53	16	1,20
2009-08	45	160	50364	3,18	19	7,73	35	6,54	90	3,09	16	1,20
2009-09	44	172	49184	3,50	23	9,35	40	7,59	85	2,99	24	1,84
2009-10	42	120	47003	2,55	22	8,95	21	4,00	59	2,18	18	1,47
2009-11	43	86	47624	1,81	18	7,30	5	0,94	57	2,09	6	0,48
2009-12	42	82	46437	1,77	7	2,84	17	3,20	52	1,95	6	0,50
2009-13	41	59	44956	1,31	11	4,46	14	2,70	26	1,02	8	0,68
2009-14	42	66	46034	1,43	16	6,50	16	3,01	31	1,19	3	0,24
2009-15	43	47	47262	0,99	9	3,65	10	1,87	25	0,93	3	0,24

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 100.006 individui, di cui 12.906 nella fascia di età 0-4 anni, 14.358 nella fascia di età 5-14 anni, 63.158 nella fascia 15-64 e 9.584 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato al progetto 102 medici di medicina generale e 24 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 179.296 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (9.666 assistiti), 5-14 anni (18.374 assistiti), 15-64 anni (113.112 assistiti), oltre 64 anni (38.144 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (5,5 casi/1000) nella 5^a settimana del 2009 (Figura 9).

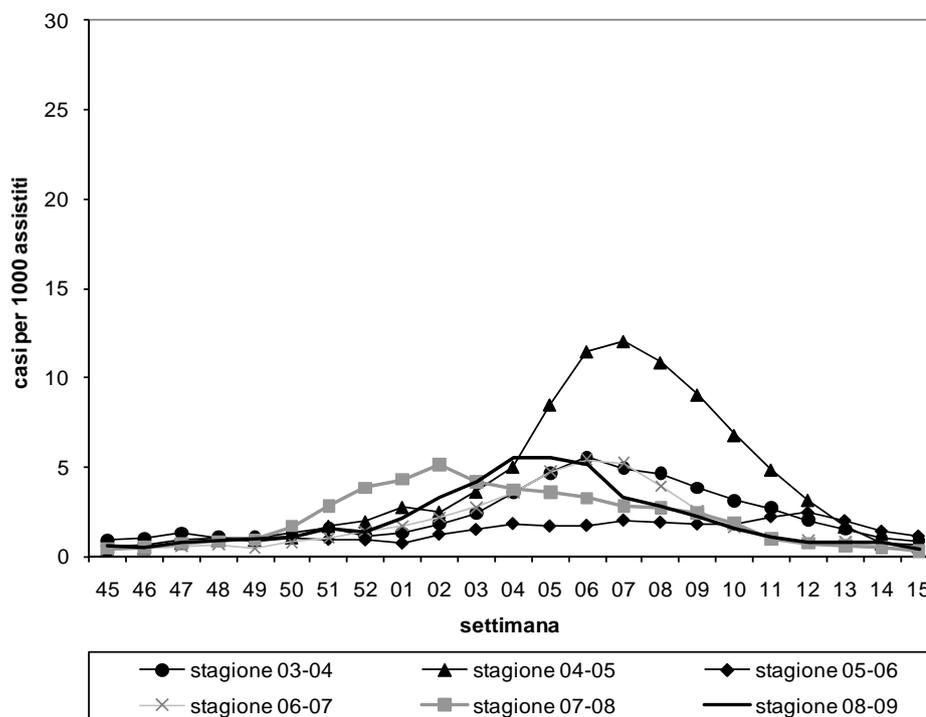


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 17 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	118	99	168281	0,59	16	1,89	14	0,87	57	0,53	12	0,33
2008-46	116	82	165126	0,50	5	0,57	13	0,77	59	0,56	5	0,14
2008-47	120	139	170944	0,81	22	2,36	22	1,27	88	0,82	7	0,19
2008-48	122	147	173716	0,85	18	1,93	27	1,55	90	0,82	12	0,32
2008-49	123	179	175066	1,02	25	2,68	32	1,82	111	1,00	11	0,29
2008-50	120	192	171836	1,12	33	3,55	31	1,78	120	1,11	8	0,22
2008-51	119	265	170243	1,56	42	4,91	50	3,06	145	1,34	28	0,76
2008-52	113	222	164170	1,35	36	4,60	34	2,23	137	1,30	15	0,42
2009-01	110	335	158932	2,11	38	4,92	25	1,72	228	2,23	44	1,29
2009-02	117	556	167637	3,32	31	3,85	48	3,07	424	3,93	53	1,46
2009-03	120	708	170771	4,15	84	9,79	106	6,24	470	4,33	48	1,31
2009-04	120	944	170783	5,53	113	13,19	204	12,03	565	5,21	62	1,69
2009-05	120	954	172015	5,55	137	16,60	166	10,00	573	5,21	78	2,10
2009-06	119	871	170293	5,11	99	12,01	164	9,91	528	4,85	80	2,18
2009-07	121	568	172413	3,29	92	9,88	111	6,35	314	2,88	51	1,40
2009-08	119	473	168749	2,80	63	6,76	95	5,46	285	2,69	30	0,83
2009-09	115	365	163021	2,24	56	6,01	74	4,31	209	2,03	26	0,77
2009-10	118	267	168591	1,58	34	3,86	65	3,85	155	1,45	13	0,36
2009-11	117	187	167568	1,12	29	3,12	49	2,84	97	0,92	12	0,34
2009-12	119	129	169601	0,76	19	2,04	33	1,90	73	0,68	4	0,11
2009-13	115	126	156292	0,81	20	2,20	34	2,08	63	0,66	9	0,26
2009-14	118	142	168363	0,84	27	2,97	28	1,72	80	0,75	7	0,19
2009-15	113	65	163025	0,40	15	1,89	12	0,79	32	0,31	6	0,17

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 455.726 individui, di cui 57.240 nella fascia di età 0-4 anni, 74.267 nella fascia di età 5-14 anni, 291.417 nella fascia 15-64 e 32.802 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato al progetto 32 medici di medicina generale e 15 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 71%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 56.895 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.353 assistiti), 5-14 anni (9.879 assistiti), 15-64 anni (29.776 assistiti), oltre 64 anni (11.887 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2008 per poi aumentare rapidamente nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 4^a settimana del 2009 (19 casi/1000) (Figura 10).

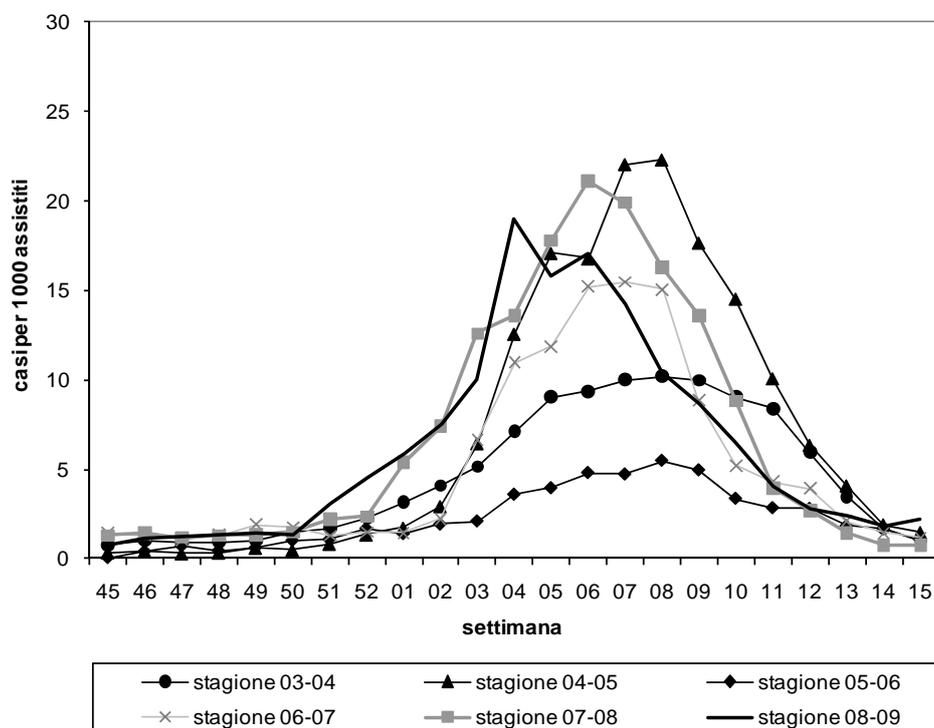


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 6^a settimana del 2009 in poi si è osservato un decremento costante dell'incidenza che è tornata ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 61 casi/1000 nella 4^a settimana del 2009 (Tabella 10).

Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

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
2008-45	32	29	37126	0,78	15	3,85	2	0,30	11	0,58	1	0,13
2008-46	33	44	38718	1,14	16	4,16	9	1,31	16	0,80	3	0,37
2008-47	35	50	41082	1,22	16	3,76	12	1,62	17	0,81	5	0,59
2008-48	36	58	42716	1,36	17	4,00	13	1,75	22	0,99	6	0,68
2008-49	35	60	41059	1,46	20	4,70	15	2,03	19	0,90	6	0,72
2008-50	36	55	42626	1,29	11	2,59	10	1,34	27	1,22	7	0,80
2008-51	40	151	48665	3,10	23	5,40	31	4,07	84	3,19	13	1,24
2008-52	37	206	45114	4,57	47	11,90	32	4,46	105	4,31	22	2,28
2009-01	40	287	48673	5,90	39	8,28	47	5,53	170	6,66	31	3,12
2009-02	39	361	47763	7,56	34	7,89	63	7,89	206	8,07	58	5,84
2009-03	40	488	48521	10,06	98	20,80	98	11,54	231	9,09	61	6,15
2009-04	36	822	43205	19,03	287	60,91	235	28,04	227	10,54	73	8,52
2009-05	39	745	47072	15,83	231	49,02	225	26,59	222	9,06	67	7,13
2009-06	35	709	41672	17,01	221	51,26	204	25,99	219	10,36	65	7,76
2009-07	38	645	45348	14,22	156	33,06	194	22,98	210	9,18	85	9,13
2009-08	35	429	41167	10,42	84	19,76	115	15,53	168	7,95	62	7,40
2009-09	32	323	37184	8,69	67	17,18	62	9,24	128	6,73	66	8,75
2009-10	29	213	33157	6,42	56	15,86	57	9,39	79	4,69	21	3,13
2009-11	27	130	32075	4,05	23	7,27	28	5,09	56	3,37	23	3,40
2009-12	26	84	30600	2,75	21	6,64	18	3,29	34	2,19	11	1,71
2009-13	24	66	27545	2,40	21	6,64	16	2,99	27	2,01	2	0,36
2009-14	24	50	28109	1,78	11	3,86	9	1,88	27	1,87	3	0,50
2009-15	24	63	28109	2,24	13	4,57	15	3,13	24	1,66	11	1,83

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 185.511 individui, di cui 24.357 nella fascia di età 0-4, 26.488 nella fascia di età 5-14 anni, 106.175 nella fascia 15-64 e 28.491 nella fascia oltre i 64 anni.

Molise

Nel Molise hanno partecipato al progetto 11 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 99%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.091 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.223 assistiti), 5-14 anni (3.862 assistiti), 15-64 anni (9.041 assistiti), oltre 64 anni (2.965 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare velocemente nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 3^a settimana del 2009 con 9,6 casi/1000 assistiti (Figura 11).

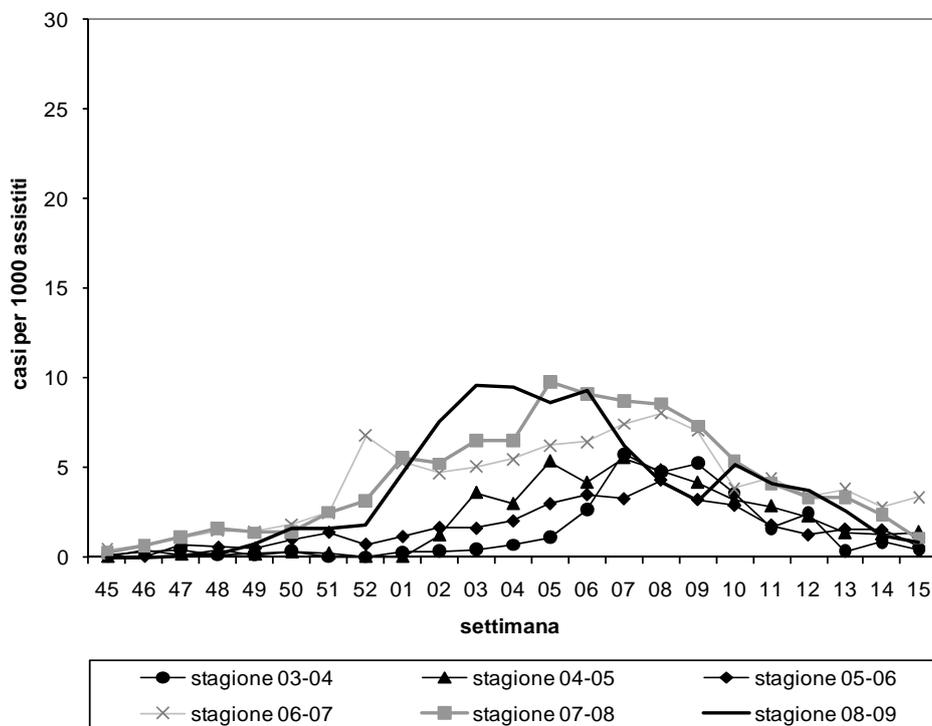


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 4^a settimana del 2009 in poi si è osservato un costante decremento dell'incidenza fino alla 15^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'incidenza massima di 31,5 casi/1000 nella 6^a settimana del 2009 (Tabella 11).

Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	16	0	18091	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-46	16	0	18091	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2008-47	16	1	18091	0,06	0	0,00	0	0,00	1	0,11	0	0,00
2008-48	16	2	18091	0,11	0	0,00	0	0,00	2	0,22	0	0,00
2008-49	16	13	18091	0,72	2	0,90	3	0,78	8	0,88	0	0,00
2008-50	16	29	18091	1,60	10	4,50	9	2,33	10	1,11	0	0,00
2008-51	16	28	18091	1,55	9	4,05	8	2,07	11	1,22	0	0,00
2008-52	16	32	18091	1,77	6	2,70	7	1,81	19	2,10	0	0,00
2009-01	16	85	18091	4,70	15	6,75	22	5,70	48	5,31	0	0,00
2009-02	16	136	18091	7,52	41	18,44	48	12,43	47	5,20	0	0,00
2009-03	16	173	18091	9,56	52	23,39	62	16,05	44	4,87	15	5,06
2009-04	16	171	18091	9,45	55	24,74	64	16,57	42	4,65	10	3,37
2009-05	16	156	18091	8,62	61	27,44	59	15,28	30	3,32	6	2,02
2009-06	16	168	18091	9,29	70	31,49	63	16,31	34	3,76	1	0,34
2009-07	16	112	18091	6,19	43	19,34	44	11,39	20	2,21	5	1,69
2009-08	16	76	18091	4,20	31	13,95	27	6,99	18	1,99	0	0,00
2009-09	16	57	18091	3,15	23	10,35	20	5,18	10	1,11	4	1,35
2009-10	15	89	17191	5,18	29	16,83	40	11,55	19	2,10	1	0,34
2009-11	15	71	17191	4,13	24	13,93	35	10,11	12	1,33	0	0,00
2009-12	16	67	18091	3,70	24	10,80	27	6,99	16	1,77	0	0,00
2009-13	14	41	16081	2,55	14	8,13	14	4,06	12	1,44	1	0,39
2009-14	15	21	16981	1,24	8	3,60	6	1,56	4	0,48	3	1,17
2009-15	16	14	18091	0,77	6	2,70	6	1,55	2	0,22	0	0,00

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 17.951 individui, di cui 3.069 nella fascia di età 0-4, 4.282 nella fascia di età 5-14 anni, 9.494 nella fascia 15-64 e 1.105 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato al progetto 57 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 81%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 80.951 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.481 assistiti), 5-14 anni (4.121 assistiti), 15-64 anni (55.061 assistiti), oltre 64 anni (20.288 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2008 per poi aumentare gradualmente nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 4^a settimana del 2009 (7,8 casi/1000) (Figura 12).

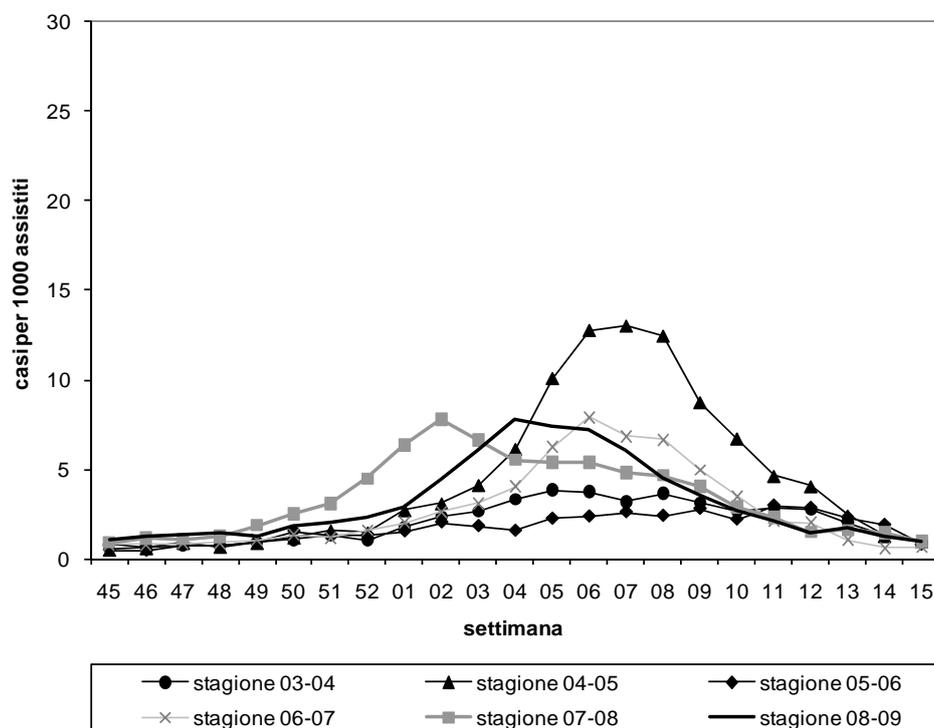


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

A partire dalla 5^a settimana l'attività dei virus influenzali ha iniziato a diminuire fino a tornare ai livelli di base nella 15^a settimana del 2009.

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un'incidenza massima di 22 casi/1000 nella 4^a settimana del 2009 (Tabella 12).

Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	49	71	65160	1,09	0	0,00	15	4,03	41	0,94	15	0,93
2008-46	49	85	65160	1,30	0	0,00	10	2,68	45	1,03	30	1,85
2008-47	49	86	65160	1,32	2	1,35	9	2,42	54	1,23	21	1,30
2008-48	49	95	65160	1,46	0	0,00	13	3,49	60	1,37	22	1,36
2008-49	48	79	64107	1,23	1	0,68	8	2,18	45	1,04	25	1,58
2008-50	49	123	65167	1,89	1	0,68	11	2,95	78	1,78	33	2,04
2008-51	49	132	65167	2,03	2	1,35	11	2,95	99	2,26	20	1,24
2008-52	50	155	66735	2,32	4	2,70	23	6,14	106	2,37	22	1,31
2009-01	49	191	65810	2,90	1	0,68	25	6,73	130	2,94	35	2,13
2009-02	49	289	65175	4,43	1	0,68	18	4,83	218	4,97	52	3,22
2009-03	49	398	65250	6,10	6	4,05	33	8,86	288	6,57	71	4,38
2009-04	49	508	65250	7,79	17	11,49	81	21,74	318	7,25	92	5,68
2009-05	49	483	65250	7,40	16	10,81	45	12,08	334	7,62	88	5,43
2009-06	49	470	65250	7,20	13	8,78	50	13,42	331	7,55	76	4,69
2009-07	49	395	65250	6,05	9	6,08	36	9,66	272	6,20	78	4,82
2009-08	48	291	64325	4,52	6	4,05	25	6,77	210	4,86	50	3,14
2009-09	49	231	65250	3,54	7	4,73	22	5,91	158	3,60	44	2,72
2009-10	48	173	64325	2,69	1	0,68	19	5,14	119	2,75	34	2,14
2009-11	47	135	62107	2,17	1	0,68	14	3,79	96	2,29	24	1,59
2009-12	48	93	63675	1,46	4	2,70	10	2,70	61	1,42	18	1,15
2009-13	47	110	62107	1,77	0	0,00	20	5,42	65	1,55	25	1,66
2009-14	45	76	59929	1,27	0	0,00	10	2,81	48	1,19	18	1,23
2009-15	45	59	59421	0,99	2	1,35	12	3,34	32	0,80	13	0,90

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 329.160 individui, di cui 12.071 nella fascia di età 0-4 anni, 51.014 nella fascia di età 5-14 anni, 209.699 nella fascia 15-64 e 56.376 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato al progetto 19 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'88%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 40.998 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.926 assistiti), 5-14 anni (4.434 assistiti), 15-64 anni (27.170 assistiti), oltre 64 anni (7.468 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51^a settimana del 2008 per poi aumentare velocemente e raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2009 (14 casi/1000) (Figura 13).

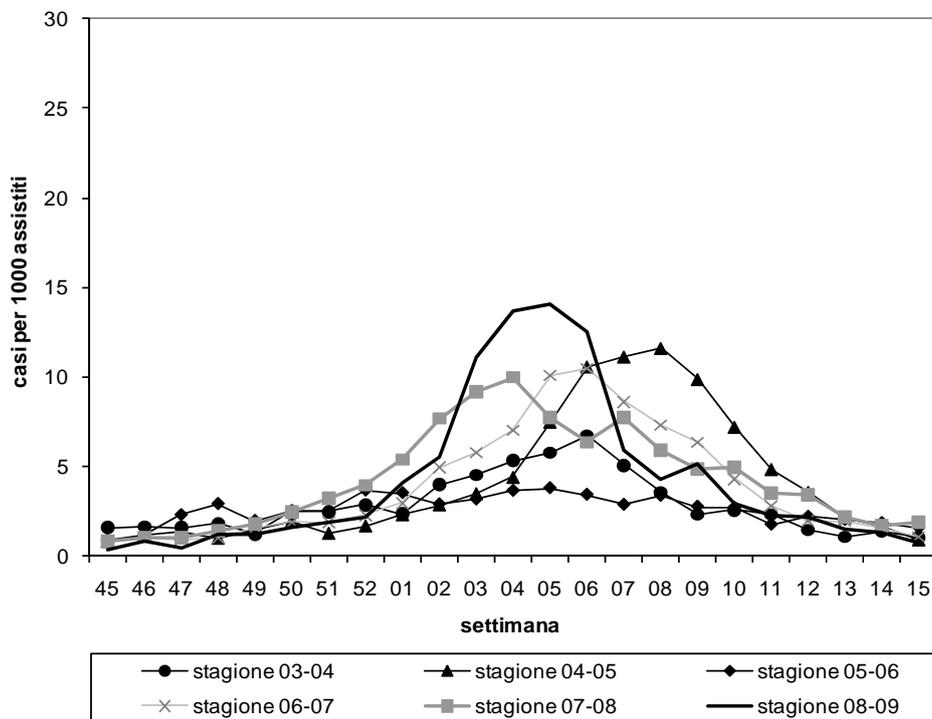


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 6^a settimana in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'incidenza fino alla 15^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 43 casi /1000 nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 13).

Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	20	14	37723	0,37	0	0,00	2	0,54	12	0,47	0	0,00
2008-46	19	31	35621	0,87	3	2,18	6	1,73	17	0,71	5	0,75
2008-47	20	18	37723	0,48	0	0,00	1	0,27	14	0,55	3	0,43
2008-48	20	46	37723	1,22	2	1,40	13	3,50	24	0,94	7	0,99
2008-49	20	47	37723	1,25	5	3,50	12	3,23	22	0,86	8	1,13
2008-50	21	62	38820	1,60	2	1,04	6	1,39	42	1,64	12	1,70
2008-51	19	69	35666	1,93	6	4,20	13	3,52	37	1,55	13	1,96
2008-52	19	80	36473	2,19	2	1,74	10	3,65	49	1,92	19	2,70
2009-01	19	148	36473	4,06	12	10,45	16	5,84	82	3,21	38	5,39
2009-02	21	215	38820	5,54	14	7,28	20	4,64	145	5,68	36	5,11
2009-03	21	431	38820	11,10	48	24,96	104	24,11	213	8,34	66	9,36
2009-04	21	530	38820	13,65	64	33,28	143	33,16	260	10,18	63	8,94
2009-05	21	548	38820	14,12	82	42,64	165	38,26	225	8,81	76	10,78
2009-06	19	435	34819	12,49	67	34,84	111	25,98	199	8,84	58	9,47
2009-07	18	201	33783	5,95	19	13,34	51	14,12	121	5,36	10	1,62
2009-08	19	152	35727	4,25	7	4,92	15	4,12	116	4,84	14	2,09
2009-09	17	167	32375	5,16	12	10,98	42	17,33	98	4,35	15	2,37
2009-10	19	105	35727	2,94	2	1,40	18	4,95	80	3,34	5	0,75
2009-11	18	78	33619	2,32	4	2,81	13	3,63	59	2,63	2	0,32
2009-12	18	72	33619	2,14	2	1,40	12	3,35	53	2,37	5	0,80
2009-13	17	48	31562	1,52	3	2,11	23	6,46	21	1,01	1	0,17
2009-14	18	44	33670	1,31	3	2,11	19	5,24	20	0,89	2	0,32
2009-15	19	28	35727	0,78	1	0,70	4	1,10	18	0,75	5	0,75

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 48.954 individui, di cui 5.656 nella fascia di età 0-4 anni, 11.691 nella fascia di età 5-14 anni, 25.840 nella fascia 15-64 e 5.767 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato al progetto 9 medici di medicina generale e 2 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 15.722 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (613 assistiti), 5-14 anni (1.574 assistiti), 15-64 anni (10.362 assistiti), oltre 64 anni (3.173 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 1^a settimana del 2009, aumentando poi fino a raggiungere il picco nella 5^a settimana (14 casi/1000) (Figura 14).

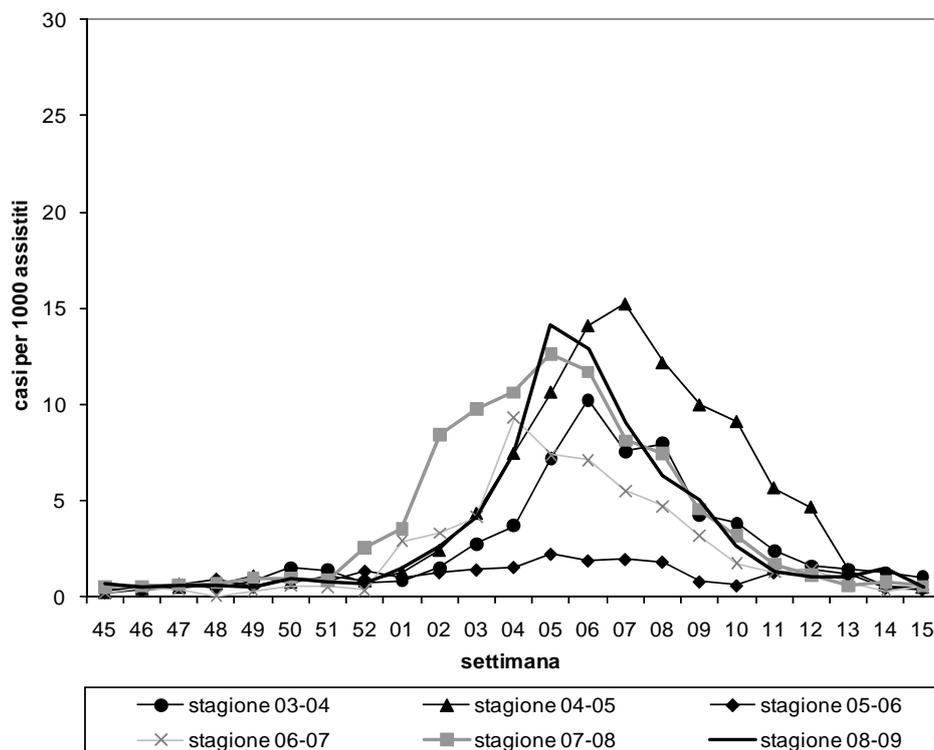


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

A partire dalla 6^a settimana si è registrata una rapida diminuzione dell'incidenza che è tornata ai livelli di base già dopo la 10^a settimana del 2009.

Le fasce di età più colpite è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima pari a circa 111 casi/1000 assistiti nella 6^a settimana del 2009 (Tabella 14).

Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	11	11	15722	0,70	0	0,00	0	0,00	8	0,77	3	0,95
2008-46	11	8	15722	0,51	0	0,00	1	0,64	5	0,48	2	0,63
2008-47	11	9	15722	0,57	0	0,00	0	0,00	8	0,77	1	0,32
2008-48	11	9	15722	0,57	0	0,00	1	0,64	6	0,58	2	0,63
2008-49	11	8	15722	0,51	0	0,00	2	1,27	6	0,58	0	0,00
2008-50	11	15	15722	0,95	2	3,26	2	1,27	9	0,87	2	0,63
2008-51	11	12	15722	0,76	0	0,00	0	0,00	9	0,87	3	0,95
2008-52	11	11	15722	0,70	0	0,00	0	0,00	11	1,06	0	0,00
2009-01	11	24	15722	1,53	0	0,00	0	0,00	16	1,54	8	2,52
2009-02	11	41	15722	2,61	2	3,26	1	0,64	38	3,67	0	0,00
2009-03	11	66	15722	4,20	9	14,68	7	4,45	49	4,73	1	0,32
2009-04	11	117	15722	7,44	21	34,26	27	17,15	65	6,27	4	1,26
2009-05	11	222	15722	14,12	56	91,35	76	48,28	86	8,30	4	1,26
2009-06	11	203	15722	12,91	68	110,93	61	38,75	72	6,95	2	0,63
2009-07	11	143	15722	9,10	43	70,15	51	32,40	46	4,44	3	0,95
2009-08	11	99	15722	6,30	28	45,68	35	22,24	35	3,38	1	0,32
2009-09	11	79	15722	5,02	11	17,94	39	24,78	25	2,41	4	1,26
2009-10	11	41	15722	2,61	9	14,68	11	6,99	21	2,03	0	0,00
2009-11	11	20	15722	1,27	0	0,00	2	1,27	16	1,54	2	0,63
2009-12	11	16	15722	1,02	2	3,26	2	1,27	11	1,06	1	0,32
2009-13	11	17	15722	1,08	0	0,00	0	0,00	17	1,64	0	0,00
2009-14	11	23	15722	1,46	2	3,26	7	4,45	12	1,16	2	0,63
2009-15	11	8	15722	0,51	0	0,00	1	0,64	7	0,68	0	0,00

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 71.885 individui, di cui 10.860 nella fascia di età 0-4 anni, 10.843 nella fascia di età 5-14, 18.796 nella fascia 15-64 e 1.386 nella fascia oltre i 64 anni.

Puglia

In Puglia hanno partecipato al progetto 124 medici di medicina generale e 33 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 204.793 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (11.062 assistiti), 5-14 anni (23.757 assistiti), 15-64 anni (136.721 assistiti), oltre 64 anni (33.253 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi raggiungere il picco (5 casi/1000) nella 4^a settimana del 2009 (Figura 15).

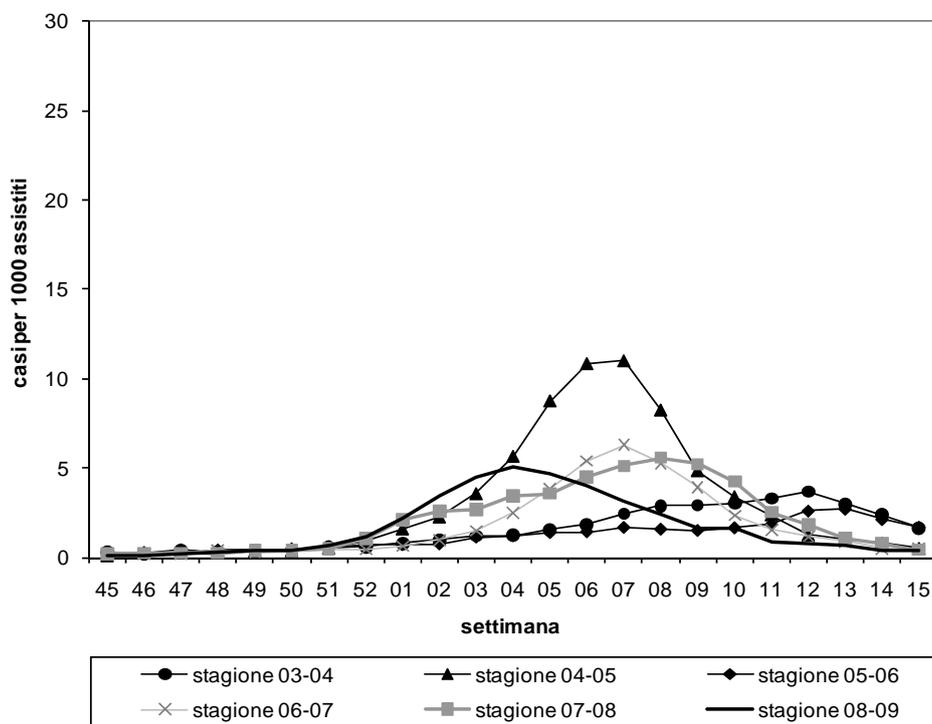


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base nella 9^a settimana del 2009.

Le fasce d'età più colpite sono state quella 0-4 anni e 5-14 anni con circa 12 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2009 (Tabella 15).

Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	142	18	183560	0,10	3	0,28	5	0,22	6	0,05	4	0,14
2008-46	135	27	175295	0,15	1	0,10	4	0,19	16	0,14	6	0,21
2008-47	143	31	186556	0,17	4	0,41	3	0,14	20	0,16	4	0,13
2008-48	145	59	189387	0,31	7	0,67	10	0,45	36	0,29	6	0,20
2008-49	142	74	185730	0,40	12	1,18	18	0,83	33	0,27	11	0,36
2008-50	145	80	189063	0,42	10	0,99	16	0,74	48	0,38	6	0,20
2008-51	140	134	182628	0,73	12	1,15	26	1,18	83	0,69	13	0,44
2008-52	136	212	177984	1,19	25	2,46	59	2,74	111	0,95	17	0,58
2009-01	142	404	185706	2,18	25	2,65	57	2,81	283	2,26	39	1,27
2009-02	147	658	191076	3,44	64	6,09	115	5,23	423	3,32	56	1,80
2009-03	148	865	192429	4,50	80	7,65	201	9,05	516	4,02	68	2,16
2009-04	143	939	185647	5,06	121	11,21	242	10,69	511	4,18	65	2,17
2009-05	149	908	193896	4,68	125	11,58	264	11,58	466	3,62	53	1,67
2009-06	143	746	186338	4,00	112	11,04	163	7,62	427	3,44	44	1,44
2009-07	150	614	195618	3,14	92	8,53	161	7,04	323	2,48	38	1,20
2009-08	143	447	185447	2,41	59	5,48	104	4,64	256	2,10	28	0,93
2009-09	141	304	183743	1,65	37	3,65	75	3,52	169	1,38	23	0,77
2009-10	139	288	180596	1,59	32	3,17	59	2,65	175	1,47	22	0,75
2009-11	138	149	179824	0,83	18	1,85	32	1,53	89	0,74	10	0,34
2009-12	134	140	174929	0,80	15	1,59	32	1,53	85	0,73	8	0,28
2009-13	138	127	179555	0,71	14	1,39	32	1,50	67	0,56	14	0,48
2009-14	126	67	164702	0,41	7	0,84	15	0,82	41	0,37	4	0,15
2009-15	109	56	140002	0,40	7	0,80	22	1,23	24	0,26	3	0,13

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 155.202 individui, di cui 16.506 nella fascia di età 0-4 anni, 33.391 nella fascia di età 5-14 anni, 92.419 nella fascia 15-64 e 12.885 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato al progetto 13 medici di medicina generale e 7 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 22.825 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.017 assistiti), 5-14 anni (3.930 assistiti), 15-64 anni (13.087 assistiti), oltre 64 anni (3.791 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 1ª settimana del 2009 per poi aumentare gradualmente fino a raggiungere il picco nella 8ª settimana (7,7 casi/1000) (Figura 16).

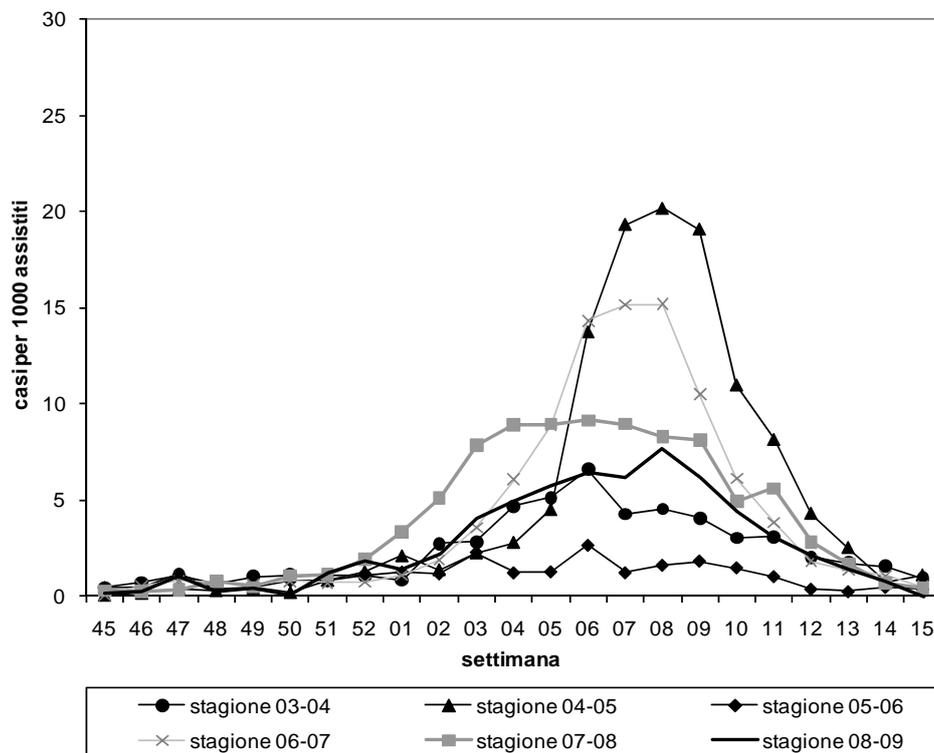


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 9ª settimana in poi si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13ª settimana. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di 21 casi/1000 nella 8ª settimana del 2009 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	18	3	20682	0,15	0	0,00	0	0,00	2	0,18	1	0,29
2008-46	19	5	21333	0,23	1	0,50	0	0,00	3	0,25	1	0,28
2008-47	19	22	21333	1,03	4	1,98	1	0,26	11	0,93	6	1,67
2008-48	18	5	19797	0,25	0	0,00	0	0,00	5	0,46	0	0,00
2008-49	17	7	18357	0,38	0	0,00	1	0,26	6	0,62	0	0,00
2008-50	15	1	15683	0,06	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
2008-51	16	21	16918	1,24	1	0,50	4	1,05	12	1,40	4	1,59
2008-52	17	34	18358	1,85	0	0,00	18	4,69	13	1,35	3	1,05
2009-01	18	28	19797	1,41	4	1,98	0	0,00	21	1,94	3	0,96
2009-02	17	40	18357	2,18	5	2,48	3	0,79	32	3,28	0	0,00
2009-03	16	71	17481	4,06	22	12,78	4	1,22	43	4,46	2	0,70
2009-04	17	93	18972	4,90	10	5,81	14	4,24	56	5,10	13	4,37
2009-05	17	108	18973	5,69	10	5,81	19	5,71	61	5,61	18	5,90
2009-06	16	113	17533	6,44	11	6,39	32	9,76	52	5,30	18	6,64
2009-07	17	117	18972	6,17	22	12,78	25	7,58	61	5,56	9	3,02
2009-08	16	135	17533	7,70	36	20,92	35	10,67	55	5,60	9	3,32
2009-09	15	104	16864	6,17	20	13,00	29	10,35	46	4,69	9	3,32
2009-10	17	83	18972	4,37	26	15,11	23	6,97	30	2,73	4	1,34
2009-11	16	54	17672	3,06	15	8,72	15	4,60	22	2,21	2	0,73
2009-12	15	34	16298	2,09	8	4,65	13	4,00	9	1,02	4	1,59
2009-13	14	21	15450	1,36	0	0,00	5	1,85	13	1,47	3	1,16
2009-14	12	10	13622	0,73	1	0,89	1	0,44	8	1,02	0	0,00
2009-15	13	0	14215	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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 93.461 individui, di cui 7.624 nella fascia di età 0-4 anni, 10.533 nella fascia di età 5-14, 63.700 nella fascia 15-64 e 11.604 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato al progetto 20 medici di medicina generale 1 pediatra di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 71%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 29.590 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (305 assistiti), 5-14 anni (1.814 assistiti), 15-64 anni (22.006 assistiti), oltre 64 anni (5.465 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco (4 casi/1000) nella 9^a settimana del 2009 (Figura 17).

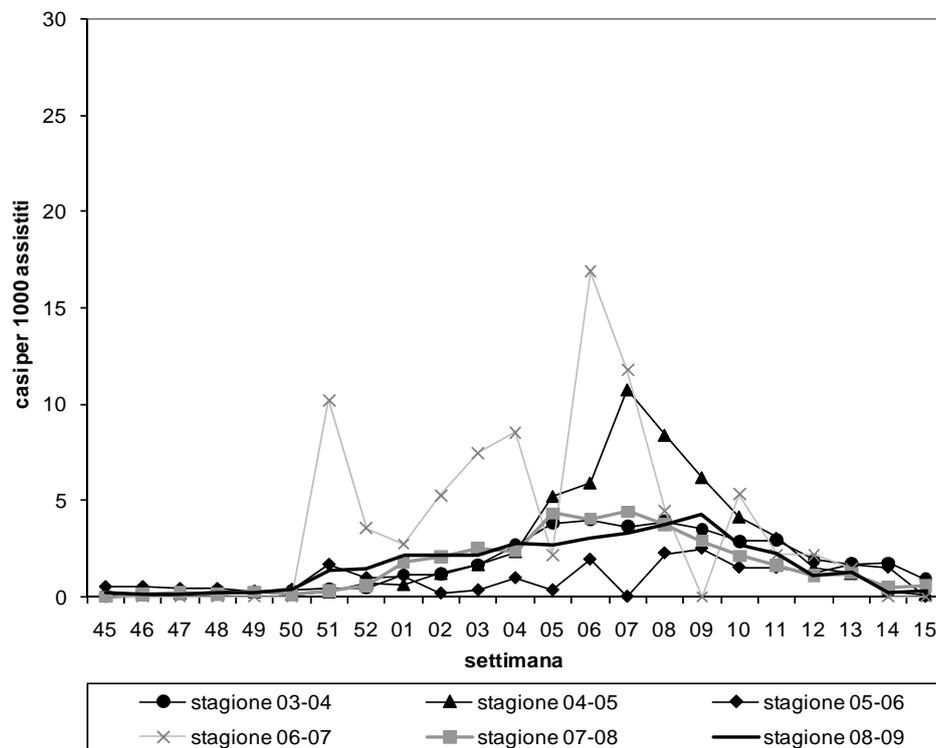


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 10^a settimana del 2009 in poi l'attività dei virus influenzali è diminuita rapidamente ed è tornata ai livelli di base nella 12^a settimana del 2009.

La fascia d'età più colpita è stata apparentemente quella 0-4 anni con circa 48 casi/1000 assistiti nella 9^a settimana del 2009, tuttavia data l'esiguità della popolazione in sorveglianza in questa fascia d'età, il dato va considerato con cautela (Tabella 17).

Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	15	4	20857	0,19	0	0,00	1	0,61	1	0,06	2	0,57
2008-46	15	3	21038	0,14	0	0,00	1	0,65	2	0,13	0	0,00
2008-47	17	4	24035	0,17	0	0,00	1	0,58	2	0,11	1	0,23
2008-48	18	5	25177	0,20	0	0,00	1	0,58	4	0,21	0	0,00
2008-49	15	4	21200	0,19	0	0,00	1	1,24	3	0,18	0	0,00
2008-50	17	9	23635	0,38	0	0,00	0	0,00	8	0,45	1	0,23
2008-51	16	30	21941	1,37	0	0,00	4	2,71	24	1,47	2	0,53
2008-52	16	32	22378	1,43	1	3,39	2	1,26	23	1,39	6	1,53
2009-01	14	43	20191	2,13	0	0,00	2	3,16	36	2,27	5	1,35
2009-02	17	51	23579	2,16	0	0,00	1	0,62	44	2,51	6	1,44
2009-03	14	41	19221	2,13	0	0,00	1	0,74	38	2,67	2	0,60
2009-04	15	57	20722	2,75	0	0,00	0	0,00	46	3,00	11	3,05
2009-05	14	51	19221	2,65	0	0,00	1	0,74	42	2,95	8	2,39
2009-06	16	67	21916	3,06	0	0,00	0	0,00	54	3,32	13	3,32
2009-07	14	63	19221	3,28	4	13,65	10	7,42	40	2,81	9	2,69
2009-08	14	72	19241	3,74	5	17,06	9	6,29	50	3,50	8	2,49
2009-09	14	83	19218	4,32	14	47,78	18	12,12	48	3,37	3	0,94
2009-10	14	52	19198	2,71	4	13,65	11	7,60	33	2,37	4	1,13
2009-11	14	44	19198	2,29	4	13,65	11	7,60	25	1,80	4	1,13
2009-12	14	22	19218	1,14	2	6,83	4	2,69	13	0,91	3	0,94
2009-13	15	26	20722	1,25	5	17,01	8	5,31	9	0,59	4	1,11
2009-14	14	5	19844	0,25	0	0,00	1	1,16	3	0,20	1	0,28
2009-15	13	6	18343	0,33	0	0,00	2	2,85	3	0,21	1	0,30

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 214.097 individui, di cui 33.362 nella fascia di età 0-4 anni, 35.347 nella fascia di età 5-14 anni, 121.301 nella fascia 15-64 e 24.088 nella fascia oltre i 64 anni.

Toscana

In Toscana hanno partecipato al progetto 36 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 95%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 54.267 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.560 assistiti), 5-14 anni (4.745 assistiti), 15-64 anni (35.009 assistiti), oltre 64 anni (12.953 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2008 per poi aumentare e raggiungere il picco (5,7 casi/1000) nella 4^a settimana del 2009 (Figura 18).

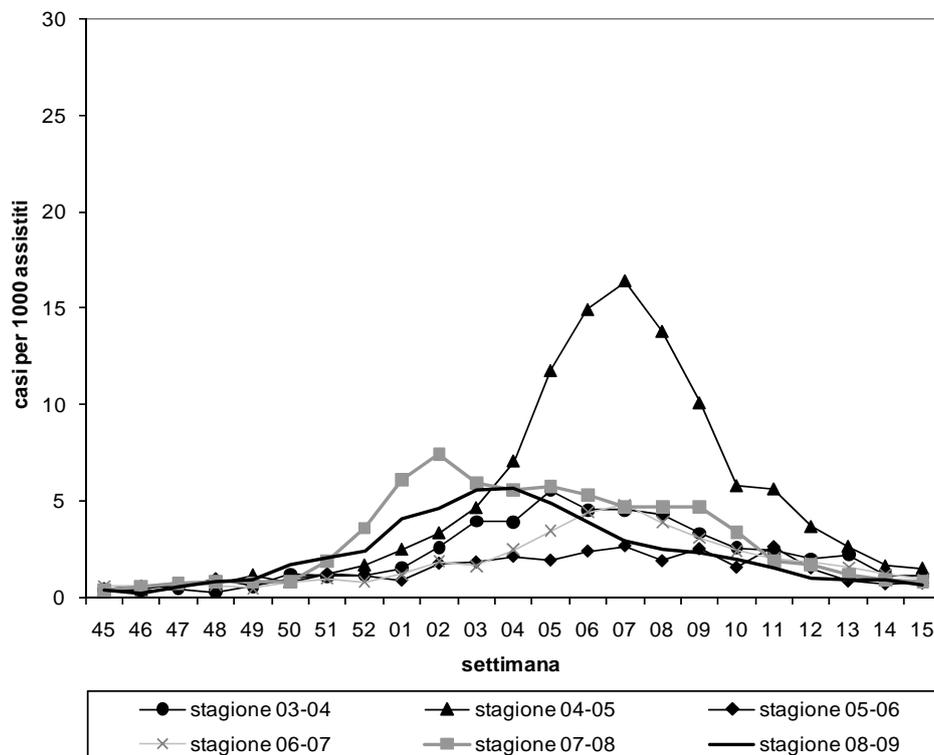


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana del 2009 in poi l'attività dei virus influenzali è diminuita rapidamente fino a tornare ai livelli di base già nella 10^a settimana del 2009.

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 19 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2009 (Tabella 18).

Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	39	20	50914	0,39	0	0,00	2	0,48	16	0,48	2	0,17
2008-46	36	10	45456	0,22	0	0,00	0	0,00	7	0,25	3	0,28
2008-47	40	27	51194	0,53	0	0,00	0	0,00	22	0,67	5	0,41
2008-48	39	40	49692	0,80	1	0,65	1	0,22	32	1,01	6	0,50
2008-49	40	48	51171	0,94	2	1,28	5	1,07	31	0,95	10	0,81
2008-50	40	89	51189	1,74	9	5,77	22	4,73	48	1,47	10	0,81
2008-51	38	99	48496	2,04	10	8,13	15	3,90	60	1,92	14	1,15
2008-52	41	126	52727	2,39	11	7,05	29	6,19	72	2,13	14	1,11
2009-01	41	216	52727	4,10	13	8,33	26	5,55	144	4,26	33	2,60
2009-02	40	237	51429	4,61	8	5,13	29	6,21	168	5,10	32	2,62
2009-03	41	295	52727	5,59	22	14,10	54	11,52	181	5,35	38	3,00
2009-04	41	299	52727	5,67	30	19,23	60	12,80	167	4,94	42	3,32
2009-05	41	258	52727	4,89	28	17,95	54	11,52	156	4,61	20	1,58
2009-06	41	205	52727	3,89	14	8,97	39	8,32	131	3,87	21	1,66
2009-07	41	153	52727	2,90	15	9,62	26	5,55	87	2,57	25	1,97
2009-08	39	126	50114	2,51	14	8,97	14	3,00	74	2,31	24	2,01
2009-09	38	112	48971	2,29	8	5,82	16	4,13	72	2,25	16	1,37
2009-10	38	94	48167	1,95	8	5,18	16	3,53	57	1,87	13	1,12
2009-11	40	77	51186	1,50	3	1,92	8	1,71	52	1,59	14	1,15
2009-12	41	54	52727	1,02	2	1,28	9	1,92	36	1,06	7	0,55
2009-13	39	48	50257	0,96	1	0,74	6	1,57	34	1,04	7	0,56
2009-14	39	47	50871	0,92	1	1,06	1	0,29	41	1,21	4	0,32
2009-15	40	33	51187	0,64	1	0,64	0	0,00	22	0,67	10	0,82

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla 196.442 individui, di cui 20.910 nella fascia di età 0-4 anni, 27.858 nella fascia di età 5-14 anni, 122.106 nella fascia 15-64 e 25.568 nella fascia oltre i 64 anni.

Umbria

In Umbria hanno partecipato al progetto 11 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 19.991 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.241 assistiti), 5-14 anni (3.406 assistiti), 15-64 anni (11.123 assistiti), oltre 64 anni (4.221 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 51^a settimana del 2008. Il picco (9 casi/1000) è stato raggiunto nella 4^a settimana del 2009 (Figura 19).

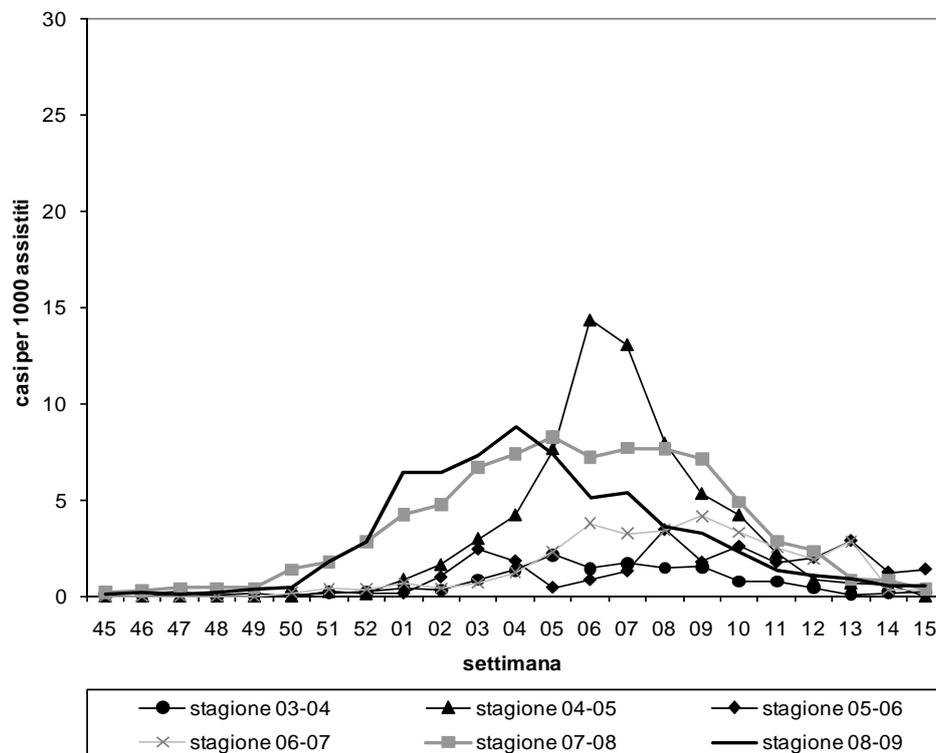


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a settimana del 2009 si è osservata una diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nell'11^a settimana del 2009. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 45 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2009 (Tabella 19).

Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	12	2	14777	0,14	1	1,04	1	0,37	0	0,00	0	0,00
2008-46	13	3	16350	0,18	0	0,00	2	0,73	0	0,00	1	0,29
2008-47	14	2	17570	0,11	1	1,04	1	0,36	0	0,00	0	0,00
2008-48	15	4	19131	0,21	2	2,08	0	0,00	2	0,18	0	0,00
2008-49	15	8	19131	0,42	4	4,16	1	0,35	3	0,27	0	0,00
2008-50	14	8	17598	0,45	3	3,12	2	0,73	3	0,30	0	0,00
2008-51	16	36	19991	1,80	12	9,67	13	3,82	10	0,90	1	0,24
2008-52	16	56	19991	2,80	17	13,70	22	6,46	12	1,08	5	1,18
2009-01	16	129	19991	6,45	23	18,53	18	5,28	79	7,10	9	2,13
2009-02	16	129	19991	6,45	23	18,53	44	12,92	58	5,21	4	0,95
2009-03	15	140	19131	7,32	26	27,06	57	20,17	47	4,23	10	2,37
2009-04	15	169	19131	8,83	43	44,75	67	23,71	53	4,76	6	1,42
2009-05	15	139	18701	7,43	32	25,81	62	18,29	38	3,73	7	1,80
2009-06	16	103	19991	5,15	22	17,73	47	13,80	24	2,16	10	2,37
2009-07	16	108	19991	5,40	33	26,59	47	13,80	25	2,25	3	0,71
2009-08	15	69	19131	3,61	23	23,93	27	9,55	15	1,35	4	0,95
2009-09	15	60	18458	3,25	22	17,73	23	6,95	15	1,50	0	0,00
2009-10	16	47	19991	2,35	14	11,28	21	6,17	11	0,99	1	0,24
2009-11	16	27	19991	1,35	15	12,09	6	1,76	5	0,45	1	0,24
2009-12	16	22	19991	1,10	9	7,25	8	2,35	4	0,36	1	0,24
2009-13	13	15	16037	0,94	7	7,28	3	1,11	4	0,45	1	0,29
2009-14	13	9	16341	0,55	1	1,04	4	1,45	4	0,44	0	0,00
2009-15	12	8	14903	0,54	2	2,08	5	1,86	1	0,12	0	0,00

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 47.230 individui, di cui 11.510 nella fascia di età 0-4 anni, 11.092 nella fascia di età 5-14 anni, 21.463 nella fascia 15-64 e 3.166 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato al progetto 5 medici di medicina generale e 1 pediatria di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 80%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 7.415 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (560 assistiti), 5-14 anni (652 assistiti), 15-64 anni (4.905 assistiti), oltre 64 anni (1.298 assistiti).

L'incidenza totale della sindrome influenzale ha avuto un andamento insolito. Per tutto il periodo di sorveglianza l'attività dei virus influenzali ha subito oscillazioni piuttosto ampie e il picco (17,6 casi/1000 assistiti) è stato registrato nella 1^a settimana del 2009 (Figura 20).

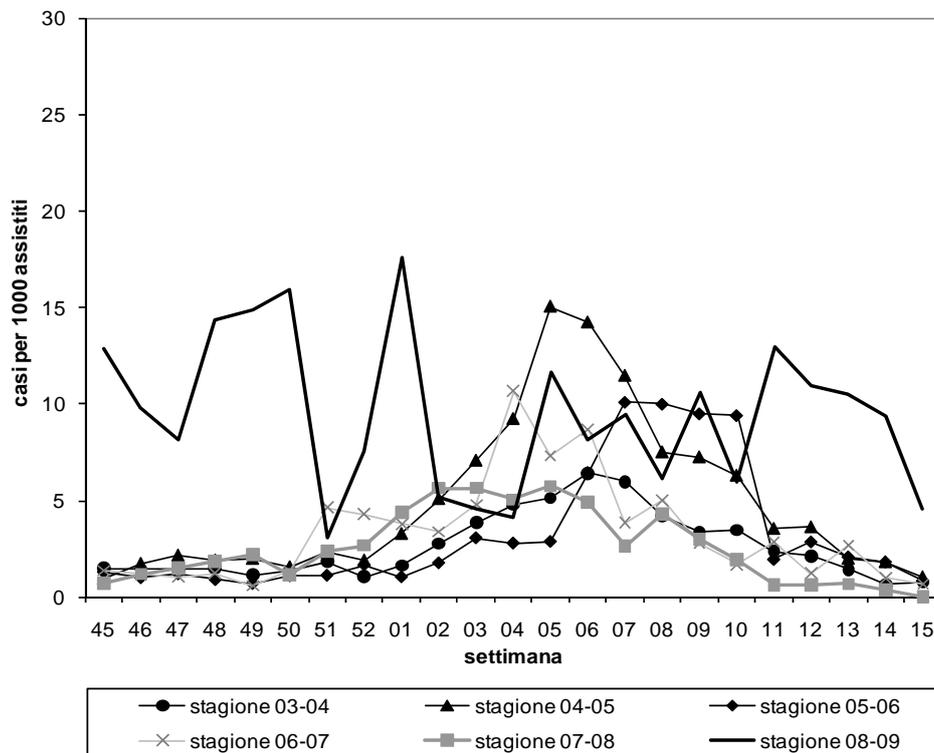


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco di circa 80 casi /1000 nella 50^a settimana del 2009 (Tabella 20).

Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	5	84	6527	12,87	0	0,00	12	38,22	32	6,52	40	30,82
2008-46	5	64	6527	9,81	0	0,00	12	38,22	22	4,49	30	23,11
2008-47	5	53	6527	8,12	0	0,00	12	38,22	21	4,28	20	15,41
2008-48	5	94	6527	14,40	0	0,00	22	70,06	32	6,52	40	30,82
2008-49	5	97	6527	14,86	0	0,00	22	70,06	34	6,93	41	31,59
2008-50	5	104	6527	15,93	0	0,00	25	79,62	39	7,95	40	30,82
2008-51	5	20	6527	3,06	0	0,00	3	9,55	8	1,63	9	6,93
2008-52	5	49	6527	7,51	0	0,00	8	25,48	20	4,08	21	16,18
2009-01	5	115	6527	17,62	0	0,00	20	63,69	42	8,56	53	40,83
2009-02	5	34	6527	5,21	0	0,00	4	12,74	25	5,10	5	3,85
2009-03	5	30	6527	4,60	0	0,00	5	15,92	18	3,67	7	5,39
2009-04	5	27	6527	4,14	0	0,00	2	6,37	15	3,06	10	7,70
2009-05	5	76	6527	11,64	0	0,00	8	25,48	36	7,34	32	24,65
2009-06	5	53	6527	8,12	0	0,00	11	35,03	27	5,50	15	11,56
2009-07	5	62	6527	9,50	0	0,00	8	25,48	22	4,49	32	24,65
2009-08	5	40	6527	6,13	0	0,00	12	38,22	14	2,85	14	10,79
2009-09	5	69	6527	10,57	0	0,00	12	38,22	27	5,50	30	23,11
2009-10	5	39	6527	5,98	0	0,00	13	41,40	18	3,67	8	6,16
2009-11	4	65	5019	12,95	0	0,00	20	69,44	22	5,79	23	25,00
2009-12	4	55	5019	10,96	0	0,00	15	52,08	30	7,89	10	10,87
2009-13	4	53	5019	10,56	0	0,00	12	41,67	26	6,84	15	16,30
2009-14	4	47	5019	9,36	0	0,00	13	45,14	12	3,16	22	23,91
2009-15	4	23	5019	4,58	0	0,00	9	31,25	11	2,89	3	3,26

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 30.902 individui, di cui 10.058 nella fascia di età 5-14, 9.856 nella fascia 15-64 e 10.988 nella fascia oltre i 64 anni.

Veneto

In Veneto hanno partecipato al progetto 83 medici di medicina generale, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 98%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 106.527 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.660 assistiti), 5-14 anni (13.652 assistiti), 15-64 anni (63.571 assistiti), oltre 64 anni (21.644 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2008. Il picco (12 casi/1000) è stato raggiunto nella 4^a settimana del 2009 (Figura 21).

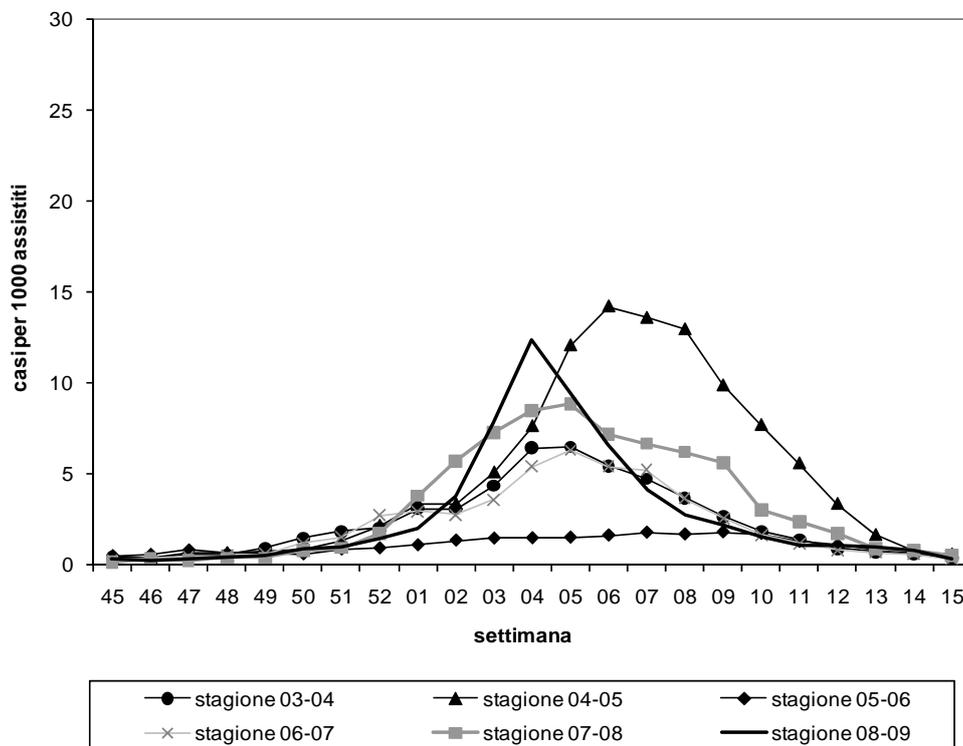


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2003-2004 al 2008-2009

Dalla 5^a alla 9^a settimana del 2009 si osserva una diminuzione dell'attività dei virus influenzali che nelle settimane successive torna 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 2009 pari a 43 casi /1000 assistiti (Tabella 21).

Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2008 e la 15^a settimana del 2009

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2008-45	83	38	106527	0,36	14	1,83	5	0,37	14	0,22	5	0,23
2008-46	83	25	106527	0,23	7	0,91	5	0,37	11	0,17	2	0,09
2008-47	82	38	104297	0,36	18	2,48	8	0,62	12	0,19	0	0,00
2008-48	83	47	106527	0,44	6	0,78	7	0,51	33	0,52	1	0,05
2008-49	83	52	106527	0,49	14	1,83	9	0,66	28	0,44	1	0,05
2008-50	80	95	103022	0,92	24	3,32	18	1,37	49	0,79	4	0,19
2008-51	82	102	106527	0,96	20	2,61	17	1,25	63	0,99	2	0,09
2008-52	77	143	98197	1,46	31	4,28	32	2,50	80	1,37	0	0,00
2009-01	79	206	101033	2,04	29	4,76	28	2,49	143	2,29	6	0,28
2009-02	82	397	106527	3,73	41	5,35	38	2,78	304	4,78	14	0,65
2009-03	83	839	106527	7,88	191	24,93	181	13,26	434	6,83	33	1,52
2009-04	83	1315	106527	12,34	330	43,08	411	30,11	547	8,60	27	1,25
2009-05	83	1014	106527	9,52	228	29,77	324	23,73	439	6,91	23	1,06
2009-06	83	678	102597	6,61	139	18,15	164	12,12	354	5,83	21	1,01
2009-07	81	430	103725	4,15	70	9,82	105	8,16	239	3,83	16	0,75
2009-08	78	278	100618	2,76	41	6,11	53	4,31	177	2,91	7	0,34
2009-09	80	229	103006	2,22	23	3,42	28	2,26	173	2,76	5	0,23
2009-10	81	161	104305	1,54	10	1,49	32	2,58	116	1,83	3	0,14
2009-11	80	111	102733	1,08	13	1,79	15	1,15	79	1,29	4	0,19
2009-12	82	113	102373	1,10	16	2,09	28	2,07	65	1,07	4	0,19
2009-13	81	102	103457	0,99	23	3,00	26	1,91	51	0,83	2	0,10
2009-14	83	87	106527	0,82	20	2,61	23	1,68	41	0,64	3	0,14
2009-15	82	36	105100	0,34	2	0,26	7	0,51	26	0,42	1	0,05

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 279.189 individui, di cui 41.007 nella fascia di età 0-4 anni, 51.771 nella fascia di età 5-14, 178.299 nella fascia 15-64 e 8.112 nella fascia oltre i 64 anni.

*La riproduzione parziale o totale dei Rapporti e Congressi ISTISAN
deve essere preventivamente autorizzata.
Le richieste possono essere inviate a: pubblicazioni@iss.it.*

*Stampato da Tipografia Facciotti srl
Vicolo Pian Due Torri 74, 00146 Roma*

Roma, luglio-settembre 2010 (n. 3) 13° Suppl.