



Rapporti ISTISAN

11/5



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

**Rapporto sulla stagione
influenzale 2009-2010**



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 2009-2010

Gruppo di lavoro INFLUNET

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

11/5

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 2009-2010.

Gruppo di Lavoro INFLUNET

2011, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 10/5

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 2009-2010.

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 2009-2010.

INFLUNET Working Group

2011, xi, 53 p. Rapporti ISTISAN 10/5 (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 2009-2010 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.

Per informazioni editoriali scrivere a: pubblicazioni@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 2009-2010.* Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2011. (Rapporti ISTISAN 11/5).

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.



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

Calabria

Antonio Tassone, Rubens Curia, Pietro Vasapollo

Campania

Renato Pizzuti, Andrea Simonetti, Rosanna Ortolani, Elvira Bianco, Crescenzo Bove, Anna Luisa Caiazzo, Ciro Ciliberti, Annarita Citarella, D'Argenzio Angelo, 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

Fabio Filipetti, Daniel Fiacchini, Enrica Carducci, Massimo Agostini, Claudio Angelini, Nadia Burattini, Maria Teresa Capasso, Giuseppe Ciarrocchi, Andrea Filonzi, Sonia Impullitti, Patrizia Marcolini, Francesco Migliozzi, Marco Morbidoni, 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, Giulio Gallazzini, Cinzia Grandi

Puglia

Cinzia Germinario

Sardegna

Rita Masala, Giulia Wilma Deidda

Sicilia

Francesco Vitale, Filippo Giannobile

Toscana

Emanuela Balocchini, Lucia Pecori

Umbria

Anna Tosti

Valle d'Aosta

Luigi Sudano

Veneto

Francesca Russo, Elena Verizzi, Luca Caffarra, Marco Ernesto Flora, Renzo Franco, Rosanna Mel, Giovanni Renzulli, Mauro Soppelsa, Andrea Todescato, Lorena Gottardello, Alessandra Dal Zotto, Margherita Bellè

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

Basile Lucio, Basile Silvio, Bellini Cecilia, Blasetti Maria Pia, Calisi Massimo, Capista Maria Elena, Cappellucci Domenico, Castiglione Giovanni, Chiarieri Maria Franca, D'Amario Nicola D'Onofrio Vincenzo, Di Florio Rossana, Di Giampietro Tiziana, Di Saverio Piero, Di Teodoro Anna Stefania, Di Tullio Angela, Lanci Maurizio, Marini Giuseppe, Molina Meli Doris Maria Muzii Umberto, Nardone Lucio, Passali Mariagrazia, Paterra Rita, Sammarone Rodolfo, Scorretti Giovanni

Basilicata

Bitetti Erasmo Michele, Buchicchio Cosimo, Carmentano Maria Vincenza, Cauzillo Gerardo, Coviello Antonio Pompeo, Giliberti Enrico, La Sala Clementina, Lapacciana Eustachio, Morero Giuseppe, Orlando Raffaele, Pisani Claudio, Santarsiero Margherita, Santoro Ermanno, Sileo Maria, Spina Ciro.

Calabria

Aloisio Antonio, Aurelio Francesco, Barba Vito, Barillari Raffaello, Belcastro Brunella, Bellini Felice, Bombardiere Giuseppe Nicodemo, Borello Giuseppe, Burello Alberto, Cerra Rosalbino, Costantino Antonino, De Nardo Gennaro, De Vuono Antonio Francesco, Esposito Giuseppe, Greco Antonietta, Grillo Gaetano Candido, Imbalzano Pasquale, Leuzzi Giacomo, Lupinacci Francesco Macrì-Demartino Riccardo, Miceli Antonio, Miceli Antonio Maria, Milano Carmelo, Morano Domenico, Nanci Giacinto, Perri Ida, Pirillo Luigia, Porto Sergio, Posella Raffaele, Romeo Antonio, Rossi Carmelo Luciano, Russo Roberto Sergio, Russo Vincenzo, Talerico Pasquale, Talia Roberto, Varano Natale Antonio, Vasapollo Piero

Campania

Abagnale Regina, Alaia Maria, Ambrosino Carmine, Amoroso Riccardo, Angellotti Aniello, Arduino Antonio, Arigliani Raffaele, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bernardi Giuseppe, Bocchino Bruno, Boncompagni Salvatore, Bove Filippo, Bovenzi Arcangelo, Brunese Francesco Paolo, Bruno Paolo, Bufano Carmine, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Calabria Elio, Canzano Silvestro, Capacchione Andrea, Capone Marisa, Carannante Maria, Cardinale Flavio, Carpino Antonio, Caruso Vincenzo, Caruso Ciro, Casaburi Marcello, Casani Antonella, Castaldo Gennaro, Castaldo Luigi, Chianese Pierluigi, Ciasullo Michele, Cioffi Angelo, Clemente Antonio, Colinet Maria Grazia, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, Coviello Carlo, D'Alvano Luigi, D'Angelo Antonio, De Cristofaro Michelina, De Giovanni Maria, De Marca Ermenegildo, De Rosa Antonio, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Gregorio Luigi, Di Lorenzo Raffaele, Di Lucia Rolando Domenico, Di Maria Giovanni, Di Mezza Giuseppe, Ercolino Luigi, Errico Cosimo Giuseppe, Esposito Andrea, Esposito Nicola, Faia Alfonso, Falco Giulia, Falco Giuseppina Maria Grazia, Famoso Vincenzina, Fasano Antonietta, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Fattore Stanislao, Forte Angelo, Gallo Patrizia, Garaffa Elio, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Graziano Liberatore, Greco Loredana, Guadagno Salvatore, Guerrieri Nicola, Iannone Agnese, Imperatore Antonio, Iscaro Aldo, Izzo Nicola Antonio, Izzo Anna Maria, La Penna Maria, Landi Vincenzo, Laringe Matteo, Lavorgna Filomeno, Lazzarini Paul, Losco Raffaele, Luciani Vincenzo, Maffettone Gennaro, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Mastrolia Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Mingione Francesco, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Mosca Luigi, Napoli Luigi, Napolitano Filomena, Napolitano Gerardo, Nigro Adele, Notaro Domenico, Orbinato Vincenzo, Paludi Giuseppe, Pandolfi Carmine, Papulino Francesco, Paradiso Michele, Passaro Vincenzo, Peluso Angelo, Petroccia Mariolina, Pezzullo Vincenzo, Piccinocchi Gaetano, Pitaniello Pasquale, Pulcino Lupo Giacomo, Ragone Pasquale, Raia Francesco, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Roberto Michele, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Salvatore, Romano Giulio, Romano Domenico, Rosa Federico, Rossi Carlo, Russo Luigi, Russo Francesco, Sannino Antonio, Santaniello Francesco, Sasso Sara, Savignano Lucia Carla, Scalzitti Fausto, Scilla Alfonso, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Francesco, Simeone Domenico, Simeone Claudio, Saldone Massimo, Sorice Nunziatina, Sortino Domenico, Spera Tommasina Nella Eva, Stranges Mario, Tabarro Carmine, Tandoi Bruno, Tarallo Nicola, Tarantino Silvana, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Vincenti Maurizio, Volpe Giuseppina, Volpe Augusto, Zambottolo Gerardo, Zeppetelli Giovanni.

Emilia-Romagna

Acerbi Maria Angela, Alfieri Alessio, Artusi Cristiano, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Balducci Alessandra, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Bergamini Elena, Bernardi Simone, Bernardi Ermen, Bernier Giorgio, Bersini Maria Teresa, 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, Cantarelli Angelo, Caroli Eugenio, Casadio Roberto, Castaldini Enzo, Cavalli Rina Mary, Centenaro Giovanni Maria, Coatti Paolo, Colombo Enrico, Angelo, Contini Maurizio, Coppola Maria, Corneti Alice, Corona Dalisa, Cremonini Pierluigi, Curti Amedeo, Dagradi Giuseppina, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Darfo, Dall'Osso Tiziano, Delfini Enrico, Faccani Gino, Ferrari Maria Luisa, Ferrari Paolo, Ferraroni Raffaella, Ferri Giuseppe, Fochi Chiara, Fonsetti Maurizio Antonio, Foroni Vittorio, Frisoni Ilaria, Gaggioli Licia, Gaggioli Carla, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Galvani Franco, Gaspari Laura, Gazzola Giorgio, Giovannini Anna, Govoni Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guerra Andrea, Guidi Luciano, Incerti Enrica, Loconte Giacinto, Macrì Luigi, Maestri Paolo, Manzotti Romano, Massignà Ricciardi Pierluigi, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Melandri Tarcisio, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Monari Maria Teresa, Monari Gian Luigi, Montanari Giuseppe, Montara Davide, Montori Claudio, Morini Massimo, Mussati Pier Paolo, Paltrinieri Amelia, Parisini Ornella, Patierno Marco, Peveri Vittorio, Pisi Filippo, Punghellini Fabio, Randi Alberto, Rasconi Giancarlo, Reboli Pietro, Reggiani Lamberto, Ripa Maria, Rubbiani Gian Paolo, Sacchetti Roberto, Salera Marcello, Scali Mario, Scelsa Amedeo Natalino, Simoni Marco, Sivieri Gian Pietro, Stazzoni Antonella, Tancredi Massimo, Tarallo Maria Pia, Tondi Lidia Erminia, Tonioli Susanna, Tonti Pierluigi, Tosetti Cesare, 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, Andreoli Pierluciano, Astrici Cesare, Bacchella Laura, Balbi Salvatore, Baldari Gemma, Barabino Antonietta, Barberio Lando, Basso Marino, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Biamonti Franco, Bollo Alberto Maria, Bosco Edmondo, Brasesco Pierclaudio, Caviglia Pietro, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Del Nero Ezio, Della Casa Carlo, Forfori Pietrino, Freschi Federico, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio, Giuliani Elio, Giusto Renato, Granieri Angelo, Landucci Marco, Levo Carlo, Malatesta Marco, Mangini Paola Maria, Marasi Guido, Miglio Luigi Pio, Milintenda Gaetano, Ottonello Dionisio, Percivale Mauro, Pesenti Ferruccio, Piffero Donatella, Pirino Roberto, Poletti Gianpaolo, Saccarello Alberto, Sanna Lanfranco, Stimamiglio Andrea, Tamagno Carlo, Varaldo Emanuele.

Lombardia

Accorsi Tiziano, Albano Roberto, Almasio Piero Angelo, Antico Romano, Ardigo' Leonardo, Argento Rosalba, Arisi Marco, Aronica Alberto, Baldo Donato, Balzarini Amelia, Bampa Adriano, Banchini Gabriele, Baranzini Franco, Baratti Carlo, Bardelli Patrizia, Battilana Maria Pia, Beduschi Laura, Benatti Francesco, Bergonzi Emilio, Bernasconi Mario, Bettelli Giuseppe, Bettini Gianluca, Bianchi Marcellino Arturo, Boccardi Mauro, Bonardi Paolo, Bonetti Fulvio, Bonomi Massimo, Bosetti Gabriella, Brandolini Giancarlo, Bressani Anna Maria, Brignoli Ovidio, Briscioli Vincenza, Brocchieri Arnaldo, Bulla Claudio, Busso Bartolo, Buzzetti Massimo, Caccia Daniela, Calzolari Mauro, Cammareri Valeria, Cani Gandolfo, Cardinale Giovanni, Cavallari Giorgio, Chemotti Marilyn, Ciolina Giovanni, Cocconi Fabio, Colombo Ivo Maria, Colombo Valter, Copelli Tonino, Corgatelli Giulio, Cornara Giovanni, Cozzini Antonella, Cravidi Claudio, Crespi Lionella, Currao Michela Isabella, Curto Salvatore, D'Ambrosa Antonio, Dallatorre Graziano, Danini Tiziana, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Giacomi Sergio Salvatore, De Martini Gianni, De Martino Antonino, Diazzi Maria Gabriella, Elgani Marcello, Fabbrica Davide Riccardo, Fasani Giovanni, Federici Laura, Filippini Giovanni, Fortunato Angelo, Fumagalli M. Antonietta, Furiosi Cristina, Gabba Franco, Gabriotti Margherita, Gaiara Franco, Galbiati Albino, Gandellini Gianni, Garibaldi Emanuele, Gastaldi Mario, Gatti Massimo, Ghedina Giovanna, Ghezzi Sergio, Giancola Antonella, Giossi Attilio, Giuliani Maria Teresa, Giunti Giuliana, Giurgola Anna Immacolata, Gneccchi Manuele, Gozio Giovanni, Grendele Marco, Grignani Stefano, Gringiani Adelia, Grisetti Giancarlo, Gussoni Carla, Iamoni Gianmaria, Italiano Daniela, Laffranchi Maurizio, Lamera Giorgio, Lando Isaia, Laudicina Martino, Longoni Paolo, Lozzi Andrea, Lucchini Lorenzo, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Marciante Ermenegildo, Marengoni Biancamaria, Mariani Danila, Marone Mario Rosario Mascaretti Claudio, Mastropietro Tommaso, Mattina Renato, Mazzoleni Valeria, Merlini Desiree Chiara, Mezzabotta Nella, Micheli Pietro Severo, Migliavacca Paolo, Missaglia Rinaldo, Moggio Romualdo, Moltrasio Gabriele, Montalbetti Marco, Moretti Ornella, Moretto Rosanna, Mourad Abdul Gahni, Negri Maurizio, Nino Luisa Maria, Oppezzo Giuseppe Rodolfo Carlo, Orlandi Giovanni Luigi, Pagone Nadia, Pappalepore Vito, Parenti Marina, Passamonti Marco, Pastori Livio, Pedrazzini Gianluigi, Pezzini Chiara, Pezzo Giulio, Pigni Mauro, Pirovano Emilio, Poidomani Pietro, Rabbone Maria Letizia, Raimondi Letizia Maria, Rastelli Emanuela, Ratti Diego, Ravera Maurizio, Righi Claudio, Rivolta Giuseppe Enrico, Rogari Patrizia, Roncagliolo Massimo, Rosignoli Rino, Rossi Angelo, Rota Carlo, Rovelli Monica, Scannavini Giovanni, Sessa Aurelio, Sesti Santina, Severi Fabio, Sgarbi Maria Luisa, Sideri Andrea, Somaschi Mauro, Spada Vincenzo, Spadone Mauro, Squintani Antonio Gabriele, Tagliabue Paola, Tavola Federico Enrico, Tempini Girolamo, Teruzzi Carlo Maria, Testolin Ennio, Tischer Maria Cristina, Tornari Paolo, Trivi Michele, Tuia Anna, Turri Cornelio, Vigano' Maurizio, Visconti Marco, Vitali Claudia, 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, Caselunghe Michele, Cassetta Claudio, Ceccolini Loris, Chiodi Walter, Ciavaglia Roberto, Cicione Giuseppe, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Coronati Valeria, Corvatta Claudio Tommaso, Covanti Massimo, Di Girolamo Franca, Diotallevi Armando, Falasconi Rosera, Falcioni Roberto, Federiconi Fiorenzo, Filippetti Maurizio, Fucili Renato, Galeazzi Paolo, Gentilucci Pierfrancesco, Guerrieri Arcangela, Landro Vincenzo, Lisotti Stefano, Lupini Anna, Maggiori Fausto, Marconi Carlo, Marinelli Massimiliano, Moroni Emilio, Murri Beatrice, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pardi Stefano, Pasquali Coluzzi Floriana, Pellegrini Corrado, Polverari Giorgio, Rossi Tolmino, Ruffini Maurizio, Salvi Serafino, Scalini Sandro, Scattolari Gabriele, Spinozzi Enea, Stramenga Carlo, Ubaldi Enzo, 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, Ciccarella Vincenzo, Colino Domenico, Corbetta Luigi, D'alessandro 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, Nejrotti 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, Kofler Martin, 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, Betta Marta, Chesani Fabio, Dalprà Guido, Dellagiacoma Maria Luisa, Hueller Matteo, Jorg Josef, Kohring Uwe, Piccoli Dario, Scalfi Claudio, Spagnolli Fulvio, Torelli Gianantonio, Ziller Claudio, Zuanni Mario.

Puglia

Accarrino Antonio, Accogli Vito, Alba Mauro, Alvino Sigismondo, Andrani Alberto, Anelli Filippo, Antonaci Maria, Antonino Mario, Aprile Emilia, Balducci Ottavio, Balestrazzi Marina, Bellalbero Mario, Bianco Giovanni, Boffi Monica, Borsetti Roberto, Bosco Trentino, Brizzi Antonio, Bruzzese Rita, Bufano Gaetano, Caliandro Luigi, Capone Raffaele, 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 Cosi Antonello, Costantino Roberto, D'Ambrosio Gaetano, D'Angelo Adriano Mario, D'Errico Giovanni, D'Urso Giuseppe, Agostino, De Bari Antonio, De Benedictis Antonio, De Cristofaro Aurelio Antonio, 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'Orco Mario Domenico, Dell'Orco Mario Lucio R., Dell'Edera Laura, Di Bari Giovanni, Di Lecce Gianfranco, Di Renzo Tommaso, Donvito Vito Luigi, Fanelli Pietro, Fanizza Bartolomeo, Fiume Damiano, Frisenna Daniela, Frisotti Achille, Gadaleta Caldarella 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 Salvatore, 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 Rocco, 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 Maria, Tagliente Martino, Tocci Luigi, Tota Maria Fiorenza, Tricarico Giancarlo, Triggiani Michele, Trizza Renato, Trono Francesco, Trotta Fabrizio, Urago Marco, Vadrucci Carmelo Eugenio, Valentino Maria Filomena, 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, Floris Paolo, 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, Andaloro Pasquale, Battaglia Epifanio, Blundo Luigi, Bruno Lucia, Campo Francesco, Centamore Maria Beatrice Donatella, Cimino Diego, Cipolla Antonino, Claudio Sergio, Costagliola Rosaria, Crescenti Angelo, Di Carlo Vittorio, Di Gregorio Carmelo, Di Guardo Antonino, Di Maggio Edoardo, Di Natale Anna Maria Valeria, Di Silvestre Baldassare, Ferrara Dante, Ferraro Salvatore, Ferro Concetta, Filetti Giuseppe, Galvano Luigi, Gennaro Antonino, Geraci Giuseppe, Giacobelli Francesco, Gianderico Alberto, Giannobile Filippo, Giardina Giovanni, Giarrusso Paolo, Giorgianni Paolo, Greco Andrea, Guida Angelica, Inferrera Santi, La Paglia Rita, Lombardo Francesco Paolo, Lopes Francesco, Magliozzo Francesco, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Mangione Marcello, Marino Sebastiano, Mastrosimone Giuseppe, Maurici Vincenzo, Merlino Giovanni, Milazzo Vito, Mistretta Orazio, Motta Vincenzo, Panasia Salvatore, Paradisi Vincenza, Pasqualetto Salvatore, Petrona Baviera Francesco Paolo, Quartetti Giovanni, Raciti Teodoro, Rubino Ugo, Saija Giuseppe, Santoro Giuseppe, Scarso Gaetano, Schifano Giuseppe, Severino Pasquale, Sottosanti Cataldo, Tarantino Natale, Tona Calogero, Trovato Salvatore, Vella Giuseppe, Zinna Maria Concetta.

Toscana

Amorini Fausto, Andreini Roberto, Bagnoli Roberto, Baldi Paolo, Bartoli Marco, Benelli Alessandro, Bigazzi Fabrizio, Bogani Stefano, Bondielli Giuliana, Boni Luigi, Bonin Claudio, Briganti Nicola, Bussotti Alessandro, Cardamone Stefano, Caruso Giovanni, Daly Claudio, De Feo Gianfranco, De Lilla Rita, Del Bravo Maurizio, Del Carlo Alessandro, Della Giovampaola Gianfranco, Errico Vincenzo, Falomi Roberto, Galli Giuseppe, Giustini Saffi Ettore, Grani Teresa, Grifagni Marcello, Grisillo Dario, Guarducci Massimo, Landi Roberto, Lombardini Angela, Lorini Marco, Mandelli Paola Maria, Mannari Gian Luca, Miniati Stefano, Monicelli Paolo, Orsolini Giacomo, Pattarino Eugenio, Pescitelli Alessandro, Pesi Stefano, Pisani Manola, Pozzi Maurizio, Rafanelli Paola, Rosellini Giulio, Russo Carolina, Santoni Stefano, Saullo Silvana, Sbrilli Marcello, Storelli Francesco, Tamborrella Roberto, Testi Gino, Testi Stefano, Uccello Barretta Giuseppe, Urbani Pio Michelangelo, Vivaldi Aldo.

Umbria

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

Salvatorelli Sauro

Veneto

Aquino Lucia, Baccichetto Renzo, Barbazza Maria Carolina, Bellon Stefano, Bergamasco Giulio, Bonadiman Leopoldo, Bonato Angelo, Bonello Cristina, Bovo Valentino, Brocca Antonella, Brunello Renato, Brusaferrero Mario, Burigo Daniela, Bussi Roberto, Camisotti Antonio, Cantarutti Luigi, Cappello Isabella, Cappello Luisa, Cecchetto M. Elvira, Corsini Agostino, Corso Simonetta, Costantini Maria Gabriella, Dal Borgo Pierluigi, Dal Maso Giovanni, Dal Pozzo Maria Chiara, De Rito Rocco, Di Trapani Giuseppe, Dreon Claudia, Fabbro Franco, Fabris Roberto, Faienza Michele, Fantinati Daria, Fioravanti Sandro, Fiorese Giorgio, Fontana Giancarlo, Gallo Marilena, Giaccari Giampiero, Giardino Carla, Girardi Roberto, Juliao Yanet Osvaldo, Malatesta Vincenzo, Maran Davide, Menardo Antonio Maria, Meneghetti Stefano, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Moressa Mariapia, Panareo Nicola, Papparella Flavio, Pasinato Angela, Passarella Andrea, Pasto Giorgio, Pavan Anna Morena, Pellegrini Nerio, Pisani Guglielmo, Pizzolitto Andrea, Rainer Annalisa, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Rossi Maurizio, Samueli Cristiano, Santoro Francesco, Sardei Daniela, Savi Roberto, Scalambryn Ave, Scassola Maurizio, Schiavon Andrea, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Sproccati Andrea, Tapparello Gianantonio, Tarakdjian Antonio, Tessari Annarosa, Testolin Giorgio, Tirelli Massimo, Toffolo Luigi, Valmorbila Marina, Vianello Bruno, Zaramella Lucia, 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	3
Ritorno dell'informazione	4
Risultati nazionali	5
Caratteristiche del campione di medici	5
Caratteristiche della popolazione campionata	5
Incidenza dell'influenza	7
Risultati regionali	12
Abruzzo	12
Basilicata	14
Calabria	16
Campania	18
Emilia-Romagna	20
Friuli-Venezia Giulia	22
Lazio	24
Liguria	26
Lombardia	28
Marche	30
Molise	32
Piemonte	34
Provincia Autonoma di Bolzano	36
Provincia Autonoma di Trento	38
Puglia	40
Sardegna	42
Sicilia	44
Toscana	46
Umbria	48
Valle d'Aosta	50
Veneto	52

SISTEMA DI SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA 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 matematici di previsione.

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) dell'Istituto Superiore di Sanità coordina 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, Calabria, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Liguria, Puglia, Sicilia, Toscana, Umbria) e invia settimanalmente i dati raccolti all'ISS che provvede ad aggregarli, analizzarli e a inoltrare i risultati al Ministero della Salute.

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.

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

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

Raccolta dati epidemiologici

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

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

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

Per 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 43^a settimana del 2009 alla 17^a settimana del 2010.

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010 perché nelle ultime due settimane di sorveglianza il numero di medici sentinella che inviava i dati si è ridotto sensibilmente e perché l'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta 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) 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 l'ECDC attraverso il sistema informativo *Tessy* che produce settimanalmente un rapporto di aggiornamento sull'influenza in Europa *Weekly Influenza Surveillance Overview* (WISO) disponibile all'indirizzo http://ecdc.europa.eu/EN/HEALTHTOPICS/SEASONAL_INFLUENZA/EPIDEMIOLOGICAL_DATA/Pages/Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.aspx.

RISULTATI NAZIONALI

Caratteristiche del campione di medici

Tutte le regioni hanno aderito alla sorveglianza arruolando medici sentinella; il campione è quindi rappresentativo da un punto di vista geografico. Complessivamente hanno inviato i dati 1.305 medici sentinella, di cui 992 medici di medicina generale e 313 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	28	14,2	3	24
Basilicata	15	13,3	10	15
Calabria	40	22	3	34
Campania	139	110	89	130
Emilia-Romagna	124	104	84	118
Friuli-Venezia Giulia	23	20	15	23
Lazio	88	88	88	88
Liguria	46	42,7	40	45
Lombardia	184	167,9	140	178
Marche	60	40	23	53
Molise	16	14,6	13	15
Piemonte	99	78,6	73	83
PA Bolzano	23	18,3	13	21
PA Trento	14	13,7	11	14
Puglia	157	138,8	114	150
Sardegna	21	14,5	12	18
Sicilia	72	57,1	50	64
Toscana	56	52,3	49	55
Umbria	16	14,8	12	16
Valle d'Aosta	1	1	1	1
Veneto	83	76,8	68	81

La partecipazione dei medici è stata buona per tutto il periodo considerato anche se non tutti i medici coinvolti nella sorveglianza hanno trasmesso regolarmente i dati. Mediamente hanno rilevato dati ogni settimana 1.094 medici con un minimo di 980 nella 15^a settimana del 2010 e un massimo di 1.165 registrato nella 46^a settimana del 2009.

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione complessiva sorvegliata dai medici sentinella partecipanti allo studio era composta complessivamente da 1.766.335 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (128.181 assistiti), 5-14 anni (251.805 assistiti), 15-64 anni (1.041.554 assistiti), oltre 64 anni (344.752 assistiti) (Tabella 2). Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.416.139 individui (pari al 2,6% del totale), di cui 100.775 (4,1%) nella fascia di età 0-4 anni, 197.257 (3,9%) nella fascia di età 5-14 anni, 838.717 (2,4%) nella fascia di età 15-64 e 279.391 (2,7%) in quella oltre i 64 anni (Tabella 3).

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale
Abruzzo	4.941	9.195	9.480	3.337	26.993
Basilicata	1.386	3.424	11.392	3.962	20.164
Calabria	2.496	6.801	33.319	11.255	53.871
Campania	19.789	43.924	151.894	41.587	257.194
Emilia-Romagna	12.555	23.596	90.271	33.765	160.187
Friuli-Venezia Giulia	2.145	3.731	16.544	7.986	30.406
Lazio	7.413	13.660	70.198	20.845	112.116
Liguria	2.428	5.311	33.130	15.642	56.514
Lombardia	23.407	41.160	133.130	50.233	247.930
Marche	7.242	13.582	39.027	15.039	74.890
Molise	2.524	3.729	9.343	2.852	18.448
Piemonte	8.963	15.028	75.736	27.761	127.488
PA Bolzano	1.550	4.693	28.332	8.110	42.685
PA Trento	1.203	2.814	11.273	3.518	18.808
Puglia	11.607	23.000	134.011	34.892	203.510
Sardegna	2.299	3.930	14.391	4.061	24.681
Sicilia	4.508	10.107	57.683	15.584	87.882
Toscana	2.639	6.755	45.605	17.049	72.048
Umbria	1.506	3.256	11.051	4.361	20.174
Valle d'Aosta	10	41	1.197	340	1.588
Veneto	7.570	14.068	64.547	22.573	108.758
Totale	128.181	251.805	1.041.554	344.752	1.766.335

Tabella 3. Popolazione sorvegliata per settimana e fascia di età

Settimana	Assistiti				
	0-4	5-14	15-64	65 e oltre	Totale
2009-43	98.112	193.598	846.515	281.764	1.419.989
2009-44	101.746	202.312	878.095	290.476	1.472.629
2009-45	105.533	207.282	888.019	293.189	1.494.023
2009-46	108.495	211.597	894.505	295.374	1.509.971
2009-47	106.412	208.308	875.461	290.706	1.480.887
2009-48	107.627	209.372	879.669	290.102	1.486.770
2009-49	101.243	196.523	828.017	274.606	1.400.389
2009-50	102.921	201.554	866.466	286.400	1.457.341
2009-51	104.995	206.281	869.183	290.567	1.471.026
2009-52	99.446	197.388	844.388	279.518	1.420.740
2009-53	93.240	186.680	794.770	262.316	1.337.006
2010-01	99.278	198.025	860.443	285.782	1.443.528
2010-02	104.972	206.017	878.085	291.265	1.480.339
2010-03	104.933	204.910	866.374	289.890	1.466.107
2010-04	103.275	203.847	867.899	288.779	1.463.800
2010-05	104.436	204.387	862.580	287.154	1.458.557
2010-06	102.516	200.542	840.030	279.998	1.423.086
2010-07	100.558	196.570	845.729	282.350	1.425.207
2010-08	102.201	198.174	838.234	277.925	1.416.534
2010-09	100.631	194.849	819.013	272.967	1.387.460
2010-10	100.356	195.542	817.035	273.967	1.386.900
2010-11	98.410	190.914	793.920	269.285	1.352.529
2010-12	95.929	184.818	775.275	262.004	1.318.026
2010-13	91.603	176.359	759.472	256.511	1.283.945
2010-14	91.422	179.249	767.363	257.357	1.295.391
2010-15	89.866	173.573	750.106	253.901	1.267.446
Media	100.775	197.257	838.717	279.391	1.416.139

La Tabella 4 riporta, invece, la media settimanale della popolazione sorvegliata per fascia di età e per regione e la relativa percentuale rispetto alla popolazione regionale stimata del 2009 per ogni fascia d'età.

Tabella 4. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età

Regione	Assistiti										Totale anno 2009 popolazione
	0-4		5-14		15-64		oltre 64		totale		
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
Abruzzo	2.892	5,0	5.292	4,5	3.579	0,4	1.304	0,5	13.067	1,0	1.334.675
Basilicata	997	4,0	2.438	4,3	10.382	2,7	3.694	3,1	17.511	3,0	590.601
Calabria	1.471	1,6	3.939	2,0	18.131	1,3	6.139	1,6	29.680	1,5	2.008.709
Campania	10.715	3,5	24.521	3,7	76.559	2,0	19.329	5,2	131.124	2,3	5.812.962
E. Romagna	10.233	5,1	18.977	5,2	75.533	2,7	28.678	2,9	133.421	3,1	4.337.979
Friuli-V. Giulia	1.744	3,3	3.142	3,1	14.630	1,8	6.921	2,4	26.437	2,1	1.230.936
Lazio	7.413	2,7	13.660	2,7	70.198	1,9	20.845	1,9	112.116	2,0	5.626.710
Liguria	2.372	3,9	5.135	4,2	30.827	3,1	14.052	3,2	52.384	3,2	1.615.064
Lombardia	20.040	4,2	36.126	4,1	123.726	1,9	46.647	2,4	226.538	2,3	9.742.676
Marche	5.223	7,4	9.653	7,1	24.171	2,4	9.142	2,6	48.189	3,1	1.569.578
Molise	1.989	15,9	2.995	10,6	9.032	4,3	2.801	4,0	16.817	5,2	320.795
Piemonte	7.207	3,7	12.175	3,3	60.044	2,1	22.136	2,2	101.561	2,3	4.432.571
PA Bolzano	1.025	3,7	3.525	6,3	22.691	6,9	6.568	7,5	33.809	6,8	498.857
PA Trento	1.147	4,3	2.702	5,1	11.115	3,3	3.463	3,5	18.427	3,5	519.800
Puglia	10.509	5,5	20.596	4,9	116.523	4,3	30.588	4,2	178.215	4,4	4.079.702
Sardegna	1.967	2,9	3.190	2,3	7.900	0,7	2.302	0,7	15.360	0,9	1.671.001
Sicilia	2.890	1,2	6.693	1,3	49.827	1,5	13.658	1,5	73.069	1,5	5.037.799
Toscana	2.573	1,6	6.517	2,2	42.070	1,8	15.701	1,8	66.862	1,8	3.707.818
Umbria	1.327	3,3	2.872	2,6	10.354	1,8	4.095	2,0	18.648	2,1	894.222
Valle d'Aosta	10	0,2	41	0,1	1.197	1,4	340	1,3	1.588	1,2	127.065
Veneto	7.032	2,9	13.072	2,9	60.269	1,9	21.004	2,2	101.378	2,1	4.885.548

Incidenza dell'influenza

L'incidenza totale pesata per regione e per fascia di età è stata pari a 80 casi per 1.000 assistiti. L'incidenza suddivisa per fascia di età è riportata in Figura 1 e, come atteso, è risultata decisamente maggiore nella fascia di età 5-14 anni.

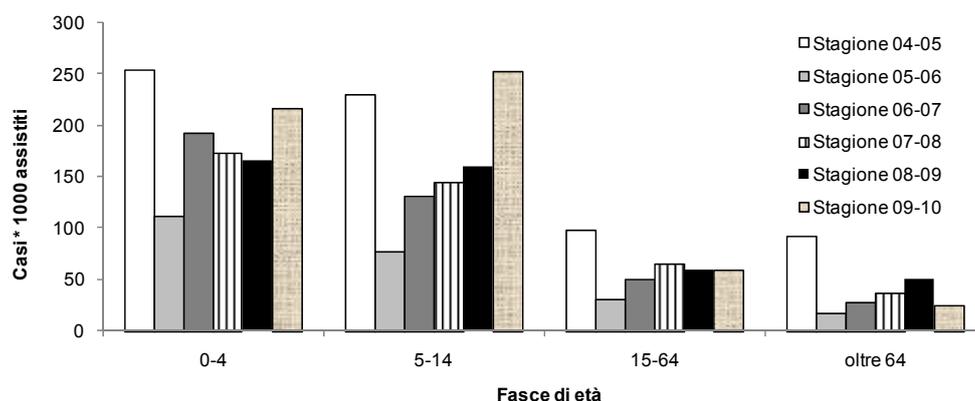


Figura 1. Incidenza per fascia di età relativa a tutto il periodo di sorveglianza nelle stagioni influenzali dal 2004-2005 al 2009-2010

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza ha raggiunto il picco (12,9 casi per 1.000 assistiti) nella 46^a settimana del 2009. Dalla 48^a settimana in poi, l'incidenza ha iniziato a diminuire gradualmente tornando a livelli di base nella 53^a settimana. Dalla 3^a alla 7^a settimana del 2010 si è registrato un ulteriore lieve incremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base dalla 10^a settimana del 2010. In Tabella 5 e in Figura 2 viene riportata l'incidenza settimanale totale e per fascia di età, calcolata dividendo il numero di casi osservati in tutte le regioni per settimana per la relativa popolazione di assistiti in sorveglianza.

Tabella 5. Andamento settimanale dell'incidenza (per 1.000 assistiti) totale e per fascia di età

Settimana	Incidenza				
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	totale
2009-43	10,47	14,40	2,72	0,93	4,49
2009-44	17,99	33,72	5,34	1,30	9,31
2009-45	25,75	43,60	7,48	1,69	12,65
2009-46	25,70	43,14	7,88	1,86	12,92
2009-47	22,81	36,10	6,71	1,71	11,02
2009-48	15,57	19,12	4,39	1,54	6,72
2009-49	9,40	8,84	2,75	1,10	3,76
2009-50	5,85	4,52	1,75	0,87	2,25
2009-51	4,40	3,32	1,52	0,83	1,84
2009-52	2,76	2,30	1,10	0,77	1,32
2009-53	2,45	2,09	1,09	0,91	1,29
2010-01	2,42	1,74	1,29	0,94	1,36
2010-02	2,94	2,03	1,35	0,89	1,47
2010-03	4,71	2,66	1,38	0,74	1,67
2010-04	5,75	2,99	1,55	0,88	1,91
2010-05	6,20	3,33	1,54	0,90	2,00
2010-06	6,87	3,69	1,55	0,96	2,12
2010-07	7,53	3,74	1,42	0,89	2,07
2010-08	7,45	4,04	1,21	0,81	1,98
2010-09	6,19	3,70	1,16	0,78	1,81
2010-10	5,77	3,22	1,08	0,72	1,65
2010-11	4,74	2,69	0,92	0,60	1,38
2010-12	4,29	2,56	0,83	0,63	1,28
2010-13	3,68	1,97	0,69	0,54	1,05
2010-14	2,81	1,60	0,68	0,56	0,93
2010-15	2,70	1,31	0,59	0,51	0,82

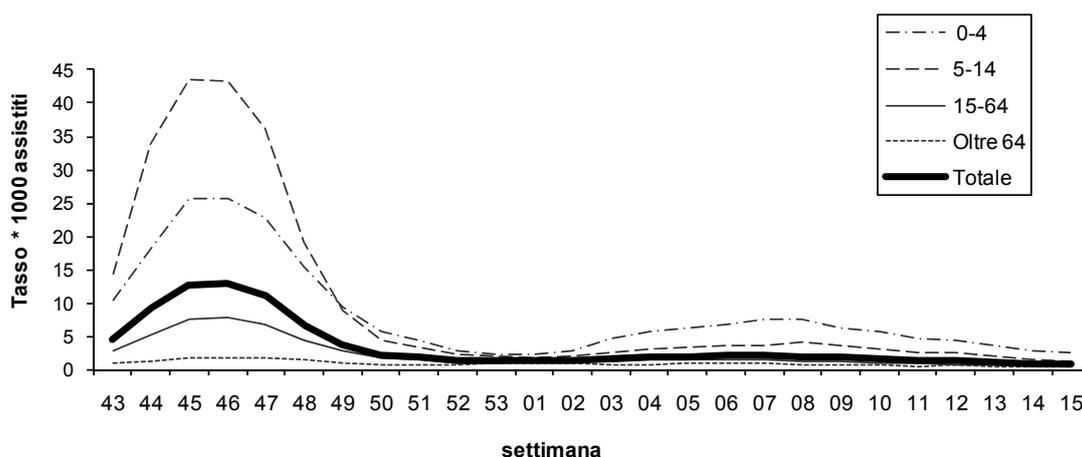


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 43^a settimana del 2009 alla 15^a settimana del 2010

Analizzando i dati per singole fasce di età si nota che il virus influenzale ha colpito prevalentemente le fasce d'età 0-4 e 5-14 anni, con valori molto elevati nella prima parte della stagione.

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 45^a settimana del 2009 nelle fasce di età 0-4 anni e 5-14 anni, rispettivamente con 25,7 e 43,6 casi per 1.000 assistiti mentre nelle fascia d'età 15-64 anni e oltre 64 anni il picco è stato raggiunto nella 46^a settimana del 2009 con un'incidenza pari a 7,9 e 1,9 casi per 1.000 assistiti.

Il picco di incidenza totale è stato pari a 12,9 casi per 1.000 assistiti, ed è stato registrato nella 46^a settimana del 2009. Il numero totale di casi di influenza verificatisi nella stagione 2009-2010, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a circa 4.780.191.

L'incidenza delle ILI nell'attuale stagione influenzale è risultata di intensità inferiore rispetto alla stagione 2004-2005 ma superiore rispetto alle successive stagioni (Figura 3).

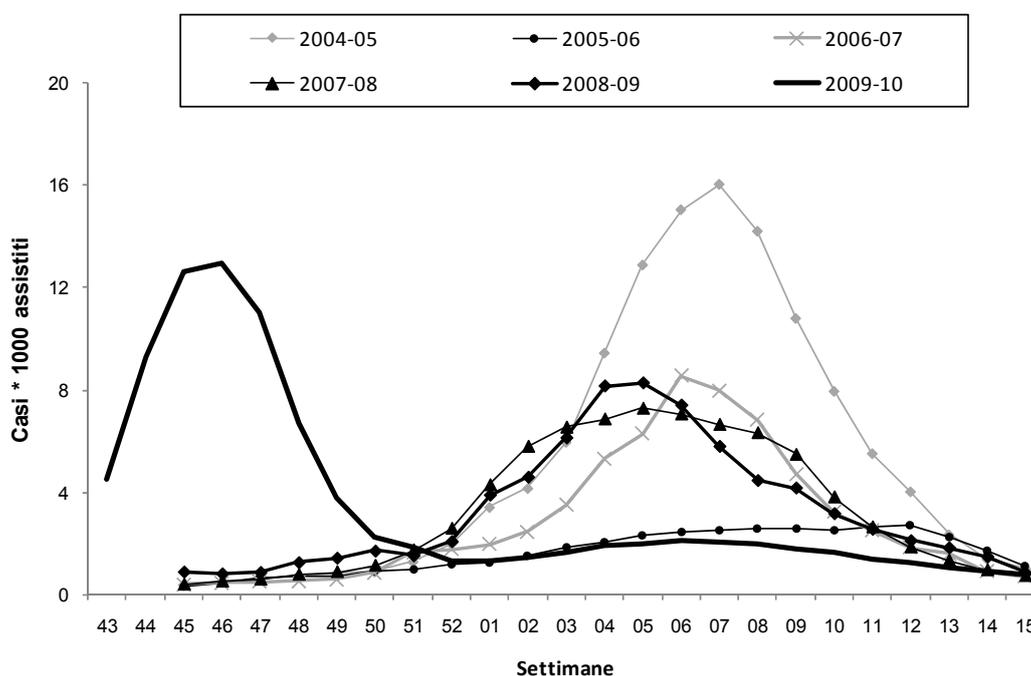


Figura 3. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

A differenza degli anni precedenti, in cui la fascia d'età più colpita è sempre stata quella 0-4 anni, durante la pandemia il maggior numero di casi si è verificato nella fascia d'età 5-14 anni, maggiormente suscettibile perché non esposta alle precedenti epidemie influenzali e non vaccinata (Figura 4 e Figura 5).

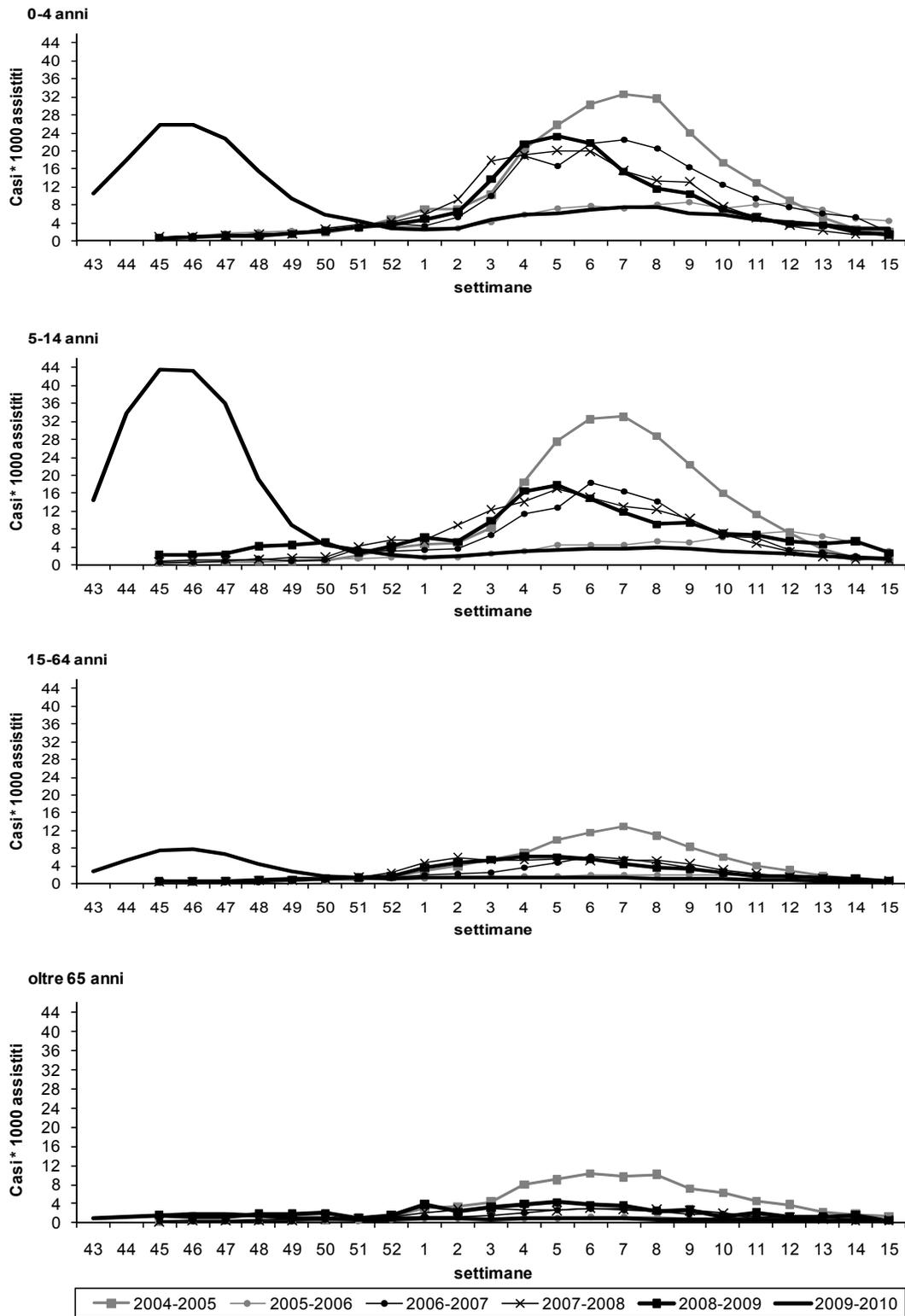


Figura 4. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni per fascia d'età dal 2004-2005 al 2009-2010

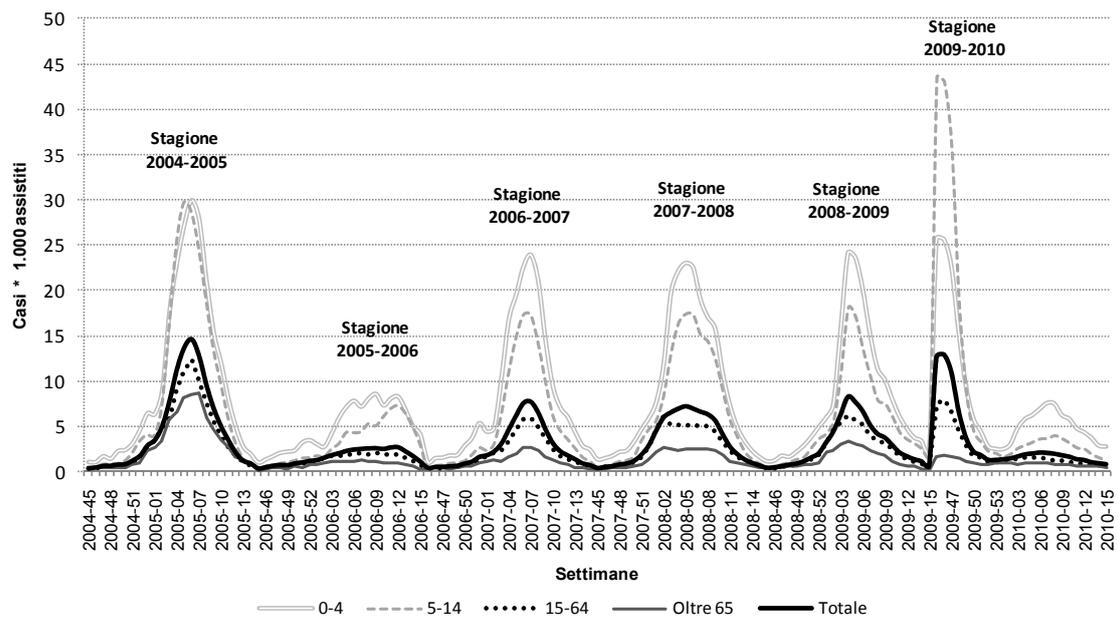


Figura 5. Incidenza totale dell'influenza dalla stagione 2004-2005 alla 2009-2010

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato al progetto 10 medici di medicina generale e 18 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 51%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 26.993 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (4.941 assistiti), 5-14 anni (9.195 assistiti), 15-64 anni (9.480 assistiti), oltre 64 anni (3.337 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha rapidamente raggiunto il suo picco (40,5 casi/1.000) nella 46ª settimana del 2009 tornando altrettanto velocemente a livelli di base. Si è registrato un secondo picco di incidenza del virus influenzale nella 8ª settimana del 2010 con 8,1 casi/1.000 assistiti (Figura 1).

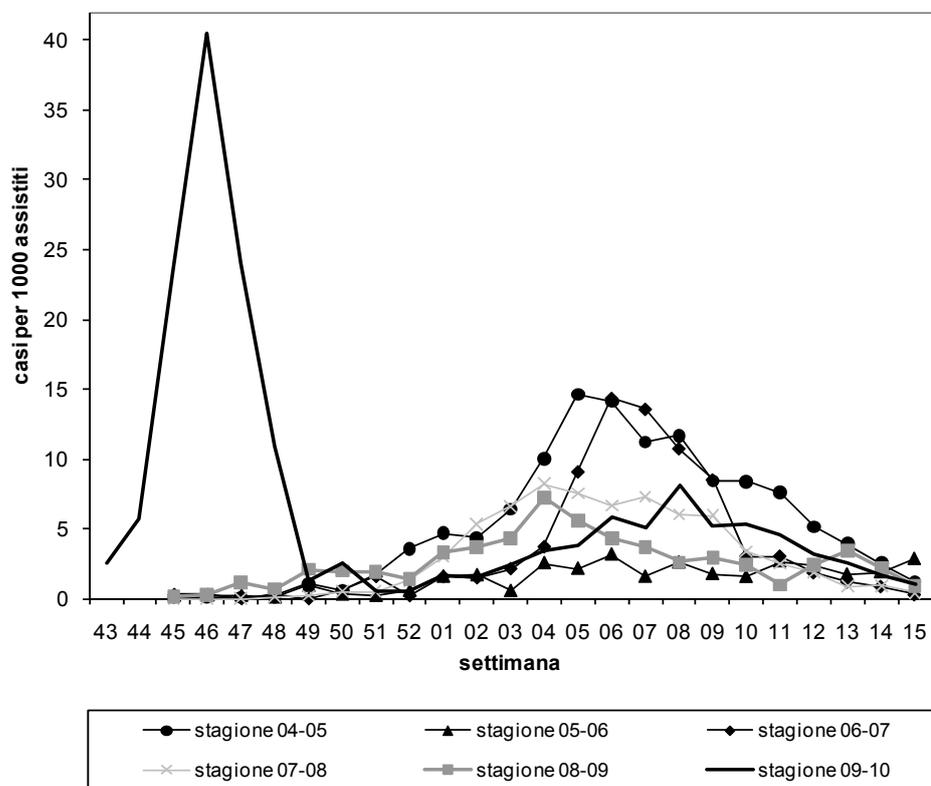


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 9ª settimana l'incidenza è diminuita fino a raggiungere valori inferiori a 2 casi/1.000 assistiti.

La fascia d'età più colpita è stata quella 15-64 anni con circa 116,9 casi/1.000 assistiti nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
	<i>totale</i>	<i>totale</i>	<i>totale</i>	<i>totale</i>	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	4	8	3.124	2,56	3	2,71	4	2,03	1	23,26	0	0,00
2009-44	3	12	2.085	5,76	3	4,03	7	5,38	2	50,00	0	0,00
2009-45	6	121	5.160	23,45	20	11,33	92	27,76	9	112,50	0	0,00
2009-46	5	167	4.121	40,52	29	20,68	129	48,85	9	116,88	0	0,00
2009-47	6	139	5.795	23,99	17	12,13	104	38,52	17	12,55	1	2,96
2009-48	6	63	5.795	10,87	13	9,27	37	13,70	13	9,59	0	0,00
2009-49	5	6	4.669	1,29	2	1,82	2	1,05	2	1,50	0	0,00
2009-50	6	15	5.795	2,59	4	2,85	9	3,33	0	0,00	2	5,92
2009-51	9	4	8.249	0,48	1	0,53	0	0,00	3	1,36	0	0,00
2009-52	13	7	12.393	0,56	2	0,83	0	0,00	3	0,74	2	1,34
2009-53	12	25	11.483	2,18	5	2,42	12	3,08	6	1,49	2	1,34
2010-01	13	20	12.393	1,61	4	1,65	7	1,58	5	1,24	4	2,69
2010-02	15	22	14.146	1,56	6	1,97	10	1,82	6	1,46	0	0,00
2010-03	16	36	15.111	2,38	13	4,39	13	2,43	8	1,61	2	1,09
2010-04	21	64	18.705	3,42	19	4,35	27	3,32	13	2,87	5	3,01
2010-05	23	79	20.985	3,76	27	5,71	26	2,94	19	3,51	7	3,48
2010-06	21	106	18.272	5,80	40	9,16	38	4,69	24	5,81	4	2,39
2010-07	21	98	19.138	5,12	41	9,93	33	4,32	17	3,17	7	3,48
2010-08	20	152	18.743	8,11	61	16,17	49	7,22	34	5,70	8	3,61
2010-09	20	96	18.404	5,22	30	8,00	41	6,31	22	3,70	3	1,35
2010-10	24	116	21.751	5,33	43	9,39	43	5,10	28	4,40	2	0,84
2010-11	21	90	19.614	4,59	32	7,95	43	5,84	12	2,00	3	1,35
2010-12	20	59	18.791	3,14	24	5,78	17	2,23	14	2,73	4	2,14
2010-13	20	44	17.187	2,56	19	4,60	10	1,38	14	3,39	1	0,60
2010-14	20	31	18.229	1,70	12	2,98	9	1,23	8	1,58	2	1,09
2010-15	21	20	19.614	1,02	6	1,49	9	1,22	5	0,83	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 111.351 individui, di cui 9.434 nella fascia di età 0-4 anni, 17.071 nella fascia di età 5-14 anni, 72.024 nella fascia 15-64 e 12.821 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno partecipato al progetto 12 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'87%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 20.164 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.386 assistiti), 5-14 anni (3.424 assistiti), 15-64 anni (11.392 assistiti), oltre 64 anni (3.962 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto livelli elevati all'inizio della sorveglianza con un picco nella 46ª settimana del 2009 con 17,7 casi/1.000 assistiti (Figura 2).

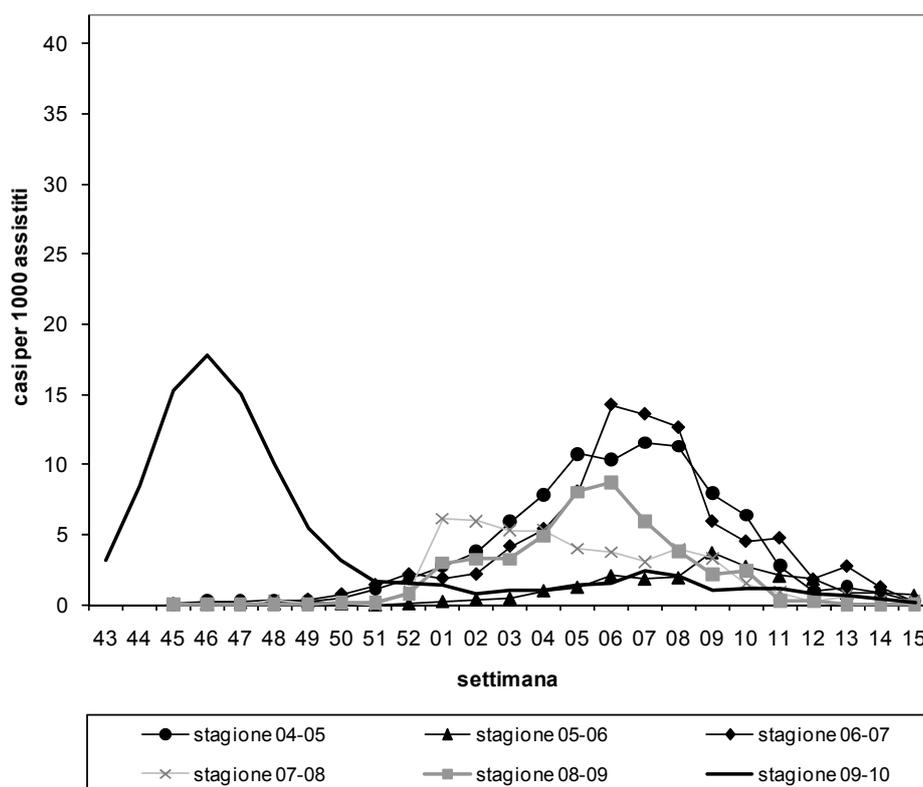


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 47ª 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 5-14 anni con circa 66,6 casi/1.000 assistiti nella 46ª settimana del 2009 (Tabella 2).

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	14	61	18.967	3,22	16	13,06	29	10,45	13	1,18	3	0,76
2009-44	14	163	19.180	8,50	33	28,82	90	33,46	37	3,25	3	0,76
2009-45	14	294	19.180	15,33	36	31,44	179	66,54	71	6,24	8	2,02
2009-46	15	358	20.164	17,75	62	44,73	228	66,59	65	5,71	3	0,76
2009-47	15	302	20.164	14,98	53	38,24	175	51,11	66	5,79	8	2,02
2009-48	15	201	20.164	9,97	21	15,15	108	31,54	62	5,44	10	2,52
2009-49	15	109	20.164	5,41	16	11,54	58	16,94	30	2,63	5	1,26
2009-50	15	65	20.164	3,22	7	5,05	33	9,64	16	1,40	9	2,27
2009-51	15	33	20.164	1,64	2	1,44	12	3,50	12	1,05	7	1,77
2009-52	15	32	20.164	1,59	1	0,72	13	3,80	13	1,14	5	1,26
2009-53	15	22	20.164	1,09	0	0,00	8	2,34	9	0,79	5	1,26
2010-01	15	28	20.164	1,39	0	0,00	11	3,21	14	1,23	3	0,76
2010-02	15	15	20.164	0,74	0	0,00	6	1,75	5	0,44	4	1,01
2010-03	14	20	18.722	1,07	1	1,10	9	3,66	9	0,79	1	0,25
2010-04	14	20	18.722	1,07	1	1,10	8	3,25	7	0,61	4	1,01
2010-05	13	25	17.622	1,42	1	1,52	9	5,38	10	0,88	5	1,26
2010-06	13	27	17.622	1,53	2	3,05	12	7,18	9	0,79	4	1,01
2010-07	13	42	17.622	2,38	2	3,05	19	11,36	18	1,59	3	0,76
2010-08	12	34	16.122	2,11	3	4,57	15	9,18	14	1,37	2	0,55
2010-09	10	14	13.121	1,07	3	4,58	8	5,14	1	0,13	2	0,66
2010-10	10	15	13.121	1,14	2	3,05	11	7,07	1	0,13	1	0,33
2010-11	10	16	13.121	1,22	4	6,11	6	3,86	5	0,63	1	0,33
2010-12	10	10	13.121	0,76	2	3,05	5	3,21	2	0,25	1	0,33
2010-13	10	9	13.121	0,69	2	3,05	5	3,21	2	0,25	0	0,00
2010-14	9	5	12.137	0,41	1	2,42	4	4,87	0	0,00	0	0,00
2010-15	9	2	12.137	0,16	0	0,00	2	2,43	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 52.856 individui, di cui 6.725 nella fascia di età 0-4 anni, 24.526 nella fascia di età 5-14 anni, 18.486 nella fascia 15-64 e 3.118 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato al progetto 32 medici di medicina generale e 8 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'55%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 53.871 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.496 assistiti), 5-14 anni (6.801 assistiti), 15-64 anni (33.319 assistiti), oltre 64 anni (11.255 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco con 5,3 casi su 1.000 assistiti nella 47^a settimana del 2009. Per tutto il resto della stagione l'attività dei virus influenzali si è mantenuta su valori abbastanza bassi (<2 casi/1.000) (Figura 3).

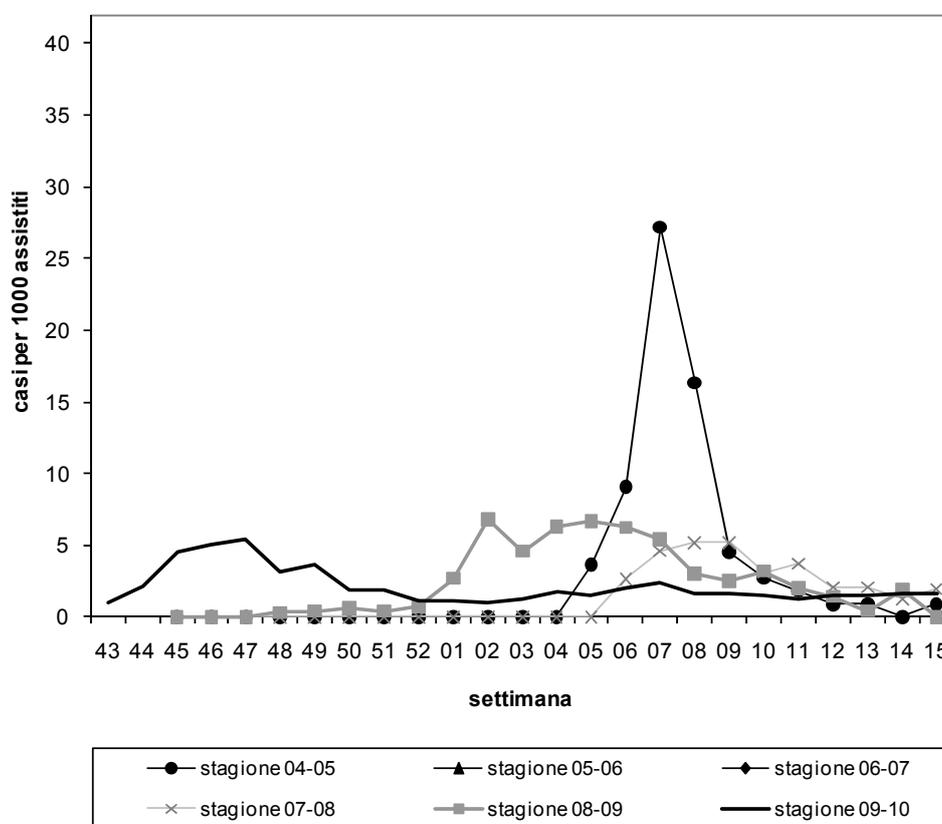


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 26,6 casi/1.000 assistiti nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	4	6	5.586	1,07	0	0,00	1	8,85	5	1,13	0	0,00
2009-44	4	12	5.586	2,15	0	0,00	1	8,85	11	2,49	0	0,00
2009-45	4	25	5.586	4,48	0	0,00	1	8,85	22	4,98	2	1,89
2009-46	4	28	5.586	5,01	0	0,00	3	26,55	23	5,21	2	1,89
2009-47	4	30	5.586	5,37	0	0,00	3	26,55	24	5,44	3	2,84
2009-48	3	13	4.065	3,20	0	0,00	0	0,00	13	4,00	0	0,00
2009-49	3	15	4.073	3,68	0	0,00	0	0,00	13	4,00	2	2,72
2009-50	4	10	5.433	1,84	0	0,00	0	0,00	9	2,09	1	0,98
2009-51	30	73	39.732	1,84	20	8,09	23	3,65	24	1,04	6	0,77
2009-52	30	48	40.168	1,19	12	4,86	9	1,43	18	0,76	9	1,14
2009-53	29	41	38.600	1,06	7	2,83	17	2,72	14	0,63	3	0,40
2010-01	29	46	38.856	1,18	11	5,11	8	1,42	22	0,94	5	0,65
2010-02	30	40	39.259	1,02	8	3,24	3	0,48	24	1,06	5	0,64
2010-03	33	55	44.182	1,24	11	5,19	9	1,53	27	1,01	8	0,86
2010-04	34	78	45.724	1,71	19	8,96	17	2,87	35	1,25	7	0,73
2010-05	34	67	45.344	1,48	9	3,63	7	1,08	43	1,58	8	0,86
2010-06	31	83	41.399	2,00	17	8,02	17	2,91	40	1,61	9	1,04
2010-07	29	95	39.063	2,43	18	9,16	28	5,35	41	1,75	8	0,95
2010-08	30	70	41.133	1,70	20	10,23	21	4,01	24	0,94	5	0,59
2010-09	31	69	42.643	1,62	16	8,14	18	3,38	29	1,10	6	0,66
2010-10	28	59	38.722	1,52	14	8,51	11	2,39	27	1,12	7	0,83
2010-11	28	48	38.258	1,25	9	4,58	4	0,76	33	1,45	2	0,24
2010-12	28	57	38.090	1,50	10	5,09	10	1,91	29	1,28	8	0,97
2010-13	30	64	41.018	1,56	10	5,09	5	0,95	39	1,57	10	1,13
2010-14	28	64	38.326	1,67	9	4,58	7	1,33	36	1,55	12	1,51
2010-15	29	64	39.658	1,61	14	7,12	10	1,90	33	1,38	7	0,81

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 83.343 individui, di cui 14.563 nella fascia di età 0-4 anni, 11.793 nella fascia di età 5-14 anni, 48.753 nella fascia 15-64 e 8.234 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato al progetto 154 medici di medicina generale e 53 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'52%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 257.194 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (19.789), 5-14 anni (43.924 assistiti), 15-64 anni (151.894 assistiti), oltre 64 anni (41.587 assistiti).

L'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco nella 45^a settimana del 2009 con 18,3 casi/1.000 assistiti per poi diminuire velocemente e ritornare ai livelli di base (<2 casi/1.000) (Figura 4) nella 13^a settimana del 2010.

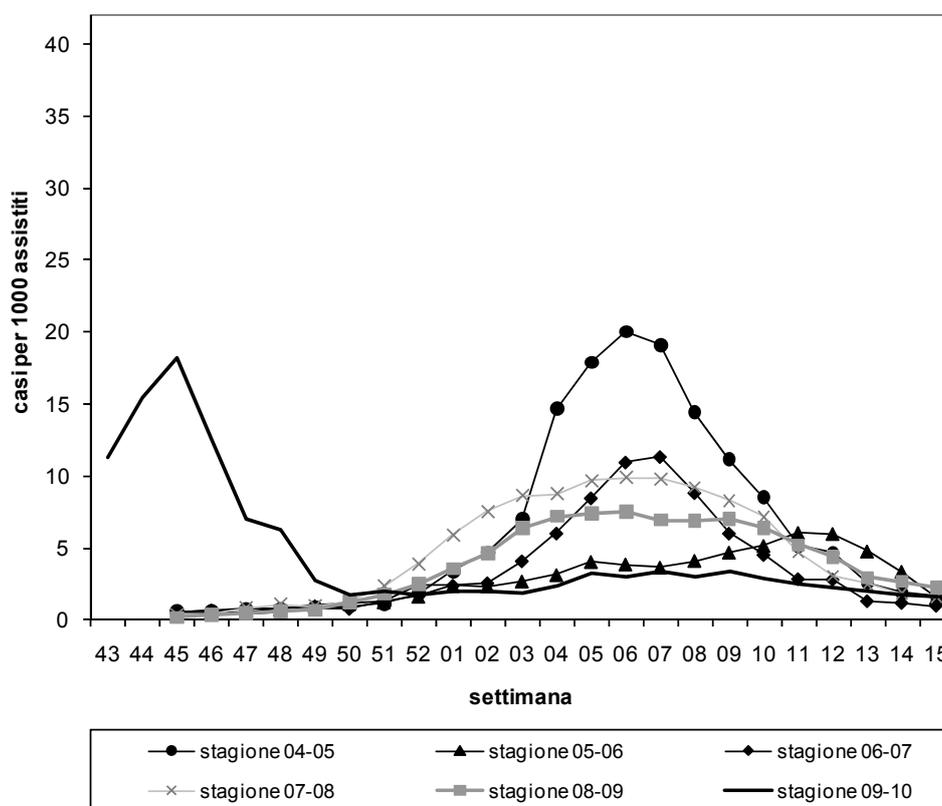


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 49,6 casi/1.000 assistiti nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	106	1.454	128.962	11,27	312	26,47	761	30,00	328	4,46	53	2,90
2009-44	126	2.436	157.401	15,48	429	33,42	1.282	44,78	691	7,45	34	1,46
2009-45	127	2.904	159.076	18,26	487	40,98	1.387	49,65	974	10,17	56	2,38
2009-46	130	2.021	161.757	12,49	297	24,44	903	31,54	755	7,79	66	2,74
2009-47	111	970	138.060	7,03	142	13,80	455	18,25	335	4,06	38	1,86
2009-48	124	956	151.543	6,31	159	12,96	421	14,92	334	3,76	42	1,89
2009-49	123	411	150.723	2,73	75	6,28	148	5,36	167	1,88	21	0,94
2009-50	122	256	149.993	1,71	37	3,19	92	3,44	103	1,15	24	1,07
2009-51	105	252	129.427	1,95	49	4,54	86	3,49	94	1,25	23	1,21
2009-52	102	218	125.459	1,74	28	2,79	76	3,27	82	1,11	32	1,74
2009-53	118	221	143.586	1,54	46	4,09	79	3,05	75	0,88	21	0,98
2010-01	118	291	144.264	2,02	52	4,45	100	3,76	114	1,35	25	1,18
2010-02	114	286	139.740	2,05	49	4,19	102	3,86	111	1,37	24	1,18
2010-03	113	263	137.779	1,91	55	4,89	79	3,08	114	1,41	15	0,74
2010-04	111	314	134.854	2,33	84	7,47	106	4,16	103	1,31	21	1,07
2010-05	106	420	130.692	3,21	112	10,70	149	6,21	126	1,64	33	1,70
2010-06	104	379	127.961	2,96	105	10,44	133	5,72	116	1,54	25	1,31
2010-07	104	425	127.435	3,34	141	13,89	136	5,84	123	1,63	25	1,33
2010-08	102	381	124.953	3,05	126	12,41	156	6,72	78	1,06	21	1,16
2010-09	100	405	121.388	3,34	134	12,80	154	6,50	94	1,35	23	1,31
2010-10	99	346	119.736	2,89	108	10,83	124	5,39	89	1,29	25	1,43
2010-11	91	278	108.826	2,55	104	10,48	102	4,60	58	0,95	14	0,88
2010-12	90	243	108.080	2,25	92	9,60	74	3,44	57	0,94	20	1,24
2010-13	89	209	106.977	1,95	67	7,31	72	3,45	48	0,79	22	1,36
2010-14	86	179	103.977	1,72	61	6,96	55	2,74	38	0,64	25	1,59
2010-15	64	124	76.573	1,62	40	5,55	41	2,49	29	0,70	14	1,23

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 597.932 individui, di cui 97.824 nella fascia di età 0-4 anni, 196.738 nella fascia di età 5-14 anni, 267.949 nella fascia 15-64 e 35.420 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia-Romagna

In Emilia-Romagna hanno partecipato al progetto 88 medici di medicina generale e 36 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 160.187 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (12.555 assistiti), 5-14 anni (23.596 assistiti), 15-64 anni (90.271 assistiti), oltre 64 anni (33.765 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata particolarmente elevata nelle prime settimane di sorveglianza raggiungendo il picco epidemico nella 46^a settimana del 2009 con 19,6 casi su 1.000 assistiti (Figura 5).

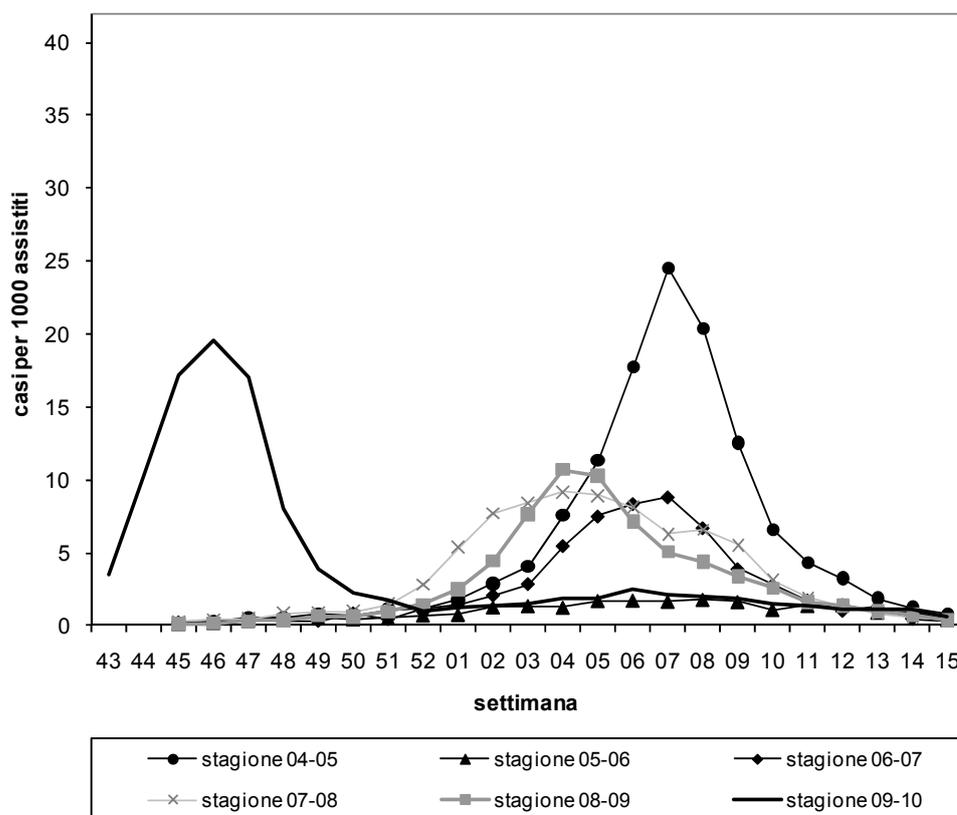


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 47^a settimana del 2009 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base.

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 76 casi/1.000 assistiti nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	109	492	141.282	3,48	95	9,32	173	9,05	204	2,53	20	0,64
2009-44	115	1.524	148.887	10,24	180	15,94	872	39,78	445	5,30	27	0,85
2009-45	116	2.598	151.160	17,19	370	30,84	1.525	68,71	674	7,94	29	0,90
2009-46	117	2.976	151.909	19,59	420	35,10	1.697	76,43	811	9,47	48	1,49
2009-47	118	2.620	153.159	17,11	398	33,17	1.433	64,32	726	8,41	63	1,94
2009-48	117	1.220	151.539	8,05	227	18,92	523	23,51	439	5,14	31	0,97
2009-49	110	550	143.042	3,85	111	9,86	223	10,75	205	2,54	11	0,36
2009-50	112	320	145.750	2,20	68	6,09	87	4,07	145	1,76	20	0,65
2009-51	107	253	141.428	1,79	42	3,94	43	2,18	139	1,72	29	0,96
2009-52	105	134	137.165	0,98	22	2,10	27	1,36	73	0,94	12	0,41
2009-53	100	139	132.059	1,05	13	1,43	21	1,22	83	1,08	22	0,76
2010-01	107	168	140.441	1,20	21	2,10	21	1,09	104	1,29	22	0,72
2010-02	106	196	138.835	1,41	25	2,45	34	1,80	115	1,44	22	0,73
2010-03	101	202	132.671	1,52	52	5,08	39	2,08	96	1,28	15	0,52
2010-04	101	253	132.648	1,91	70	7,58	37	2,05	132	1,73	14	0,48
2010-05	102	254	133.349	1,90	66	6,52	47	2,48	125	1,66	16	0,56
2010-06	103	330	134.737	2,45	83	7,87	67	3,45	148	1,95	32	1,10
2010-07	101	278	132.329	2,10	63	6,15	50	2,65	134	1,79	31	1,09
2010-08	101	271	132.045	2,05	68	6,67	49	2,60	126	1,69	28	0,98
2010-09	98	233	127.625	1,83	55	5,39	45	2,39	116	1,63	17	0,62
2010-10	94	182	121.888	1,49	46	4,51	31	1,66	89	1,32	16	0,62
2010-11	92	160	119.918	1,33	32	3,44	27	1,62	83	1,22	18	0,70
2010-12	86	130	111.571	1,17	25	2,77	31	1,94	64	1,02	10	0,41
2010-13	84	123	109.836	1,12	19	2,19	28	1,83	62	1,00	14	0,58
2010-14	81	116	106.306	1,09	14	1,70	27	1,83	63	1,05	12	0,52
2010-15	74	65	97.364	0,67	15	1,99	15	1,13	31	0,56	4	0,19

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 409.290 individui, di cui 51.403 nella fascia di età 0-4 anni, 136.792 nella fascia di età 5-14 anni, 201.274 nella fascia 15-64 e 19.820 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 86%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 30.406 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.145 assistiti), 5-14 anni (3.731 assistiti), 15-64 anni (16.544 assistiti), oltre 64 anni (7.986 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata elevata nelle prime settimane di sorveglianza e ha raggiunto il picco nella 48ª settimana del 2009 con 14,0 casi/1.000 assistiti. Nelle settimane successive è tornata rapidamente a livelli di base (Figura 6).

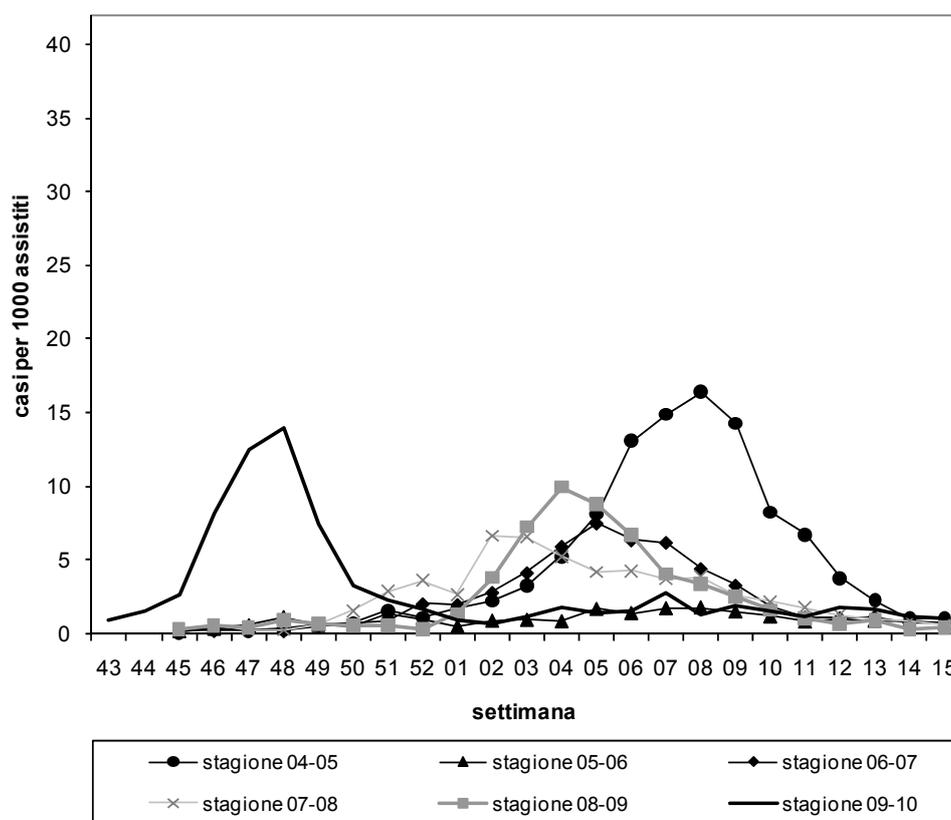


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con una incidenza massima di circa 50,5 casi/1.000 assistiti nella 48ª settimana del 2009 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

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
2009-43	21	25	27.752	0,90	2	0,93	0	0,00	21	1,44	2	0,27
2009-44	23	46	30.406	1,51	3	1,40	5	1,34	34	2,06	4	0,50
2009-45	22	78	28.913	2,70	5	2,33	20	5,38	52	3,41	1	0,13
2009-46	23	250	30.406	8,22	21	9,79	114	30,55	110	6,65	5	0,63
2009-47	22	361	28.883	12,50	41	19,11	181	48,83	133	8,58	6	0,80
2009-48	21	391	27.883	14,02	74	34,53	185	50,48	126	8,46	6	0,83
2009-49	21	208	28.094	7,40	43	20,05	75	20,29	83	5,55	7	0,96
2009-50	20	86	26.719	3,22	27	22,06	21	8,52	34	2,19	4	0,53
2009-51	21	64	27.899	2,29	11	6,03	12	3,88	39	2,53	2	0,27
2009-52	16	36	21.916	1,64	7	7,79	6	3,43	21	1,62	2	0,32
2009-53	15	38	20.941	1,81	8	8,85	6	3,40	21	1,58	3	0,60
2010-01	20	24	26.540	0,90	2	1,32	0	0,00	15	1,01	7	0,98
2010-02	19	19	25.723	0,74	0	0,00	0	0,00	14	0,94	5	0,69
2010-03	19	29	25.341	1,14	1	0,66	0	0,00	23	1,65	5	0,74
2010-04	22	51	29.039	1,76	13	6,06	3	0,82	32	2,05	3	0,40
2010-05	20	40	27.122	1,47	2	0,93	3	0,82	33	2,30	2	0,29
2010-06	19	37	24.882	1,49	7	3,33	3	0,85	22	1,71	5	0,79
2010-07	21	79	28.250	2,80	20	9,32	23	6,27	31	2,05	5	0,68
2010-08	21	36	27.529	1,31	5	2,33	1	0,27	26	1,66	4	0,66
2010-09	19	49	25.565	1,92	22	14,52	6	1,93	20	1,32	1	0,17
2010-10	19	39	25.551	1,53	6	4,07	6	2,00	25	1,77	2	0,29
2010-11	20	33	26.745	1,23	7	3,26	7	1,92	16	1,14	3	0,43
2010-12	19	46	25.019	1,84	18	9,71	9	3,08	13	0,97	6	0,88
2010-13	18	40	24.581	1,63	14	11,44	8	3,34	12	0,85	6	0,87
2010-14	16	25	22.071	1,13	5	4,09	1	0,43	12	0,89	7	1,38
2010-15	17	24	23.581	1,02	3	2,45	1	0,42	15	1,12	5	0,76

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 90.907 individui, di cui 11.030 nella fascia di età 0-4 anni, 22.123 nella fascia di età 5-14 anni, 53.301 nella fascia 15-64 e 4.453 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 112.116 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.413 assistiti), 5-14 anni (13.660 assistiti), 15-64 anni (70.198 assistiti), oltre 64 anni (20.845 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il suo massimo durante la 45^a settimana del 2009 (16,6 casi/1.000) per poi diminuire gradualmente fino all'11^a settimana del 2010 quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base (Figura 7).

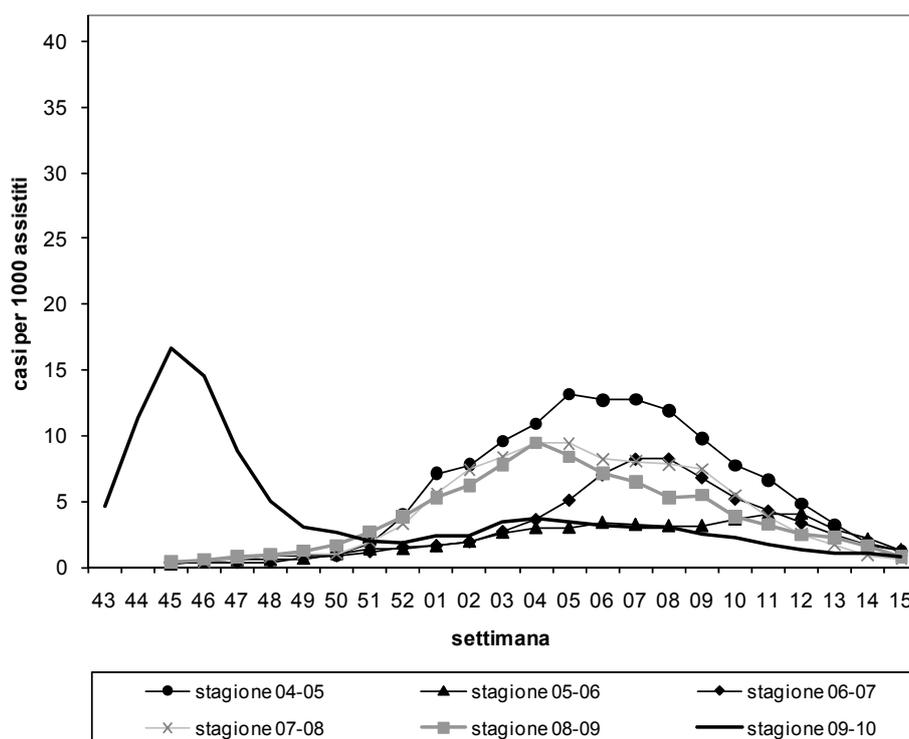


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con una incidenza massima di circa 63 casi/1.000 assistiti nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 7).

**Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	88	524	112.116	4,67	77	10,39	199	14,57	220	3,13	28	1,34
2009-44	88	1.273	112.116	11,35	210	28,33	601	44,00	418	5,95	44	2,11
2009-45	88	1.864	112.116	16,63	294	39,66	866	63,40	654	9,32	50	2,40
2009-46	88	1.638	112.116	14,61	266	35,88	618	45,24	696	9,91	58	2,78
2009-47	88	999	112.116	8,91	138	18,62	382	27,96	429	6,11	50	2,40
2009-48	88	559	112.116	4,99	76	10,25	172	12,59	263	3,75	48	2,30
2009-49	88	339	112.116	3,02	52	7,01	86	6,30	166	2,36	35	1,68
2009-50	88	299	112.116	2,67	65	8,77	77	5,64	133	1,89	24	1,15
2009-51	88	232	112.116	2,07	47	6,34	50	3,66	113	1,61	22	1,06
2009-52	88	217	112.116	1,94	42	5,67	59	4,32	96	1,37	20	0,96
2009-53	88	249	112.116	2,22	44	5,94	57	4,17	121	1,72	27	1,30
2010-01	88	272	112.116	2,43	42	5,67	60	4,39	133	1,89	37	1,78
2010-02	88	274	112.116	2,44	47	6,34	61	4,47	141	2,01	25	1,20
2010-03	88	394	112.116	3,51	103	13,89	111	8,13	151	2,15	29	1,39
2010-04	88	422	112.116	3,76	113	15,24	111	8,13	167	2,38	31	1,49
2010-05	88	382	112.116	3,41	84	11,33	103	7,54	161	2,29	34	1,63
2010-06	88	352	112.116	3,14	85	11,47	86	6,30	154	2,19	27	1,30
2010-07	88	349	112.116	3,11	83	11,20	82	6,00	157	2,24	27	1,30
2010-08	88	348	112.116	3,10	110	14,84	85	6,22	134	1,91	19	0,91
2010-09	88	291	112.116	2,60	76	10,25	73	5,34	114	1,62	28	1,34
2010-10	88	258	112.116	2,30	76	10,25	85	6,22	80	1,14	17	0,82
2010-11	88	195	112.116	1,74	43	5,80	59	4,32	75	1,07	18	0,86
2010-12	88	152	112.116	1,36	38	5,13	50	3,66	51	0,73	13	0,62
2010-13	88	126	112.116	1,12	30	4,05	36	2,64	50	0,71	10	0,48
2010-14	88	125	112.116	1,11	25	3,37	40	2,93	47	0,67	13	0,62
2010-15	88	91	112.116	0,81	24	3,24	27	1,98	32	0,46	8	0,38

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 546.218 individui, di cui 84.020 nella fascia di età 0-4 anni, 159.105 nella fascia di età 5-14 anni, 263.710 nella fascia 15-64 e 39.383 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 92%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 56.514 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.428 assistiti), 5-14 anni (5.311 assistiti), 15-64 anni (33.130 assistiti), oltre 64 anni (15.642 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il suo picco stagionale nella 47^a settimana del 2009 (8,1 casi/1.000) (Figura 8).

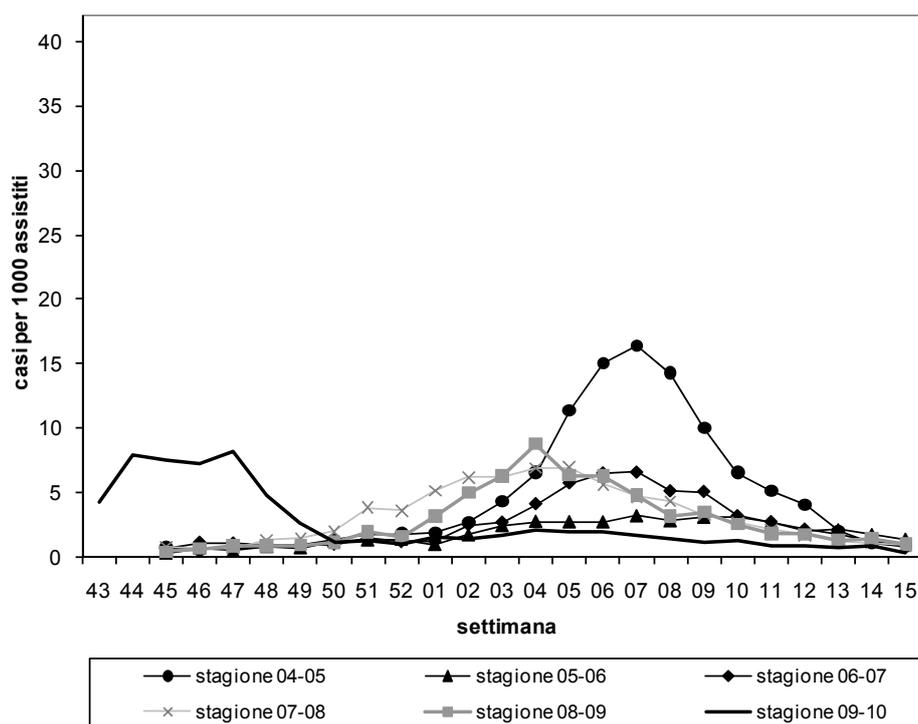


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 48^a settimana del 2009 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 50^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base (<2 casi/1.000).

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 39 casi/1.000 assistiti nella 47^a settimana del 2009 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

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
2009-43	40	217	50.276	4,32	21	9,35	83	16,91	101	3,42	12	0,88
2009-44	42	407	51.636	7,88	24	12,01	147	32,09	224	7,29	12	0,84
2009-45	43	395	52.759	7,49	32	13,18	132	25,11	213	6,86	18	1,28
2009-46	43	383	52.616	7,28	33	13,59	133	25,27	198	6,44	19	1,34
2009-47	43	430	52.759	8,15	34	14,00	205	39,00	177	5,70	14	1,00
2009-48	43	256	52.759	4,85	38	15,65	91	17,31	119	3,83	8	0,57
2009-49	43	138	53.416	2,58	16	6,59	42	7,99	77	2,43	3	0,21
2009-50	42	57	51.599	1,10	6	2,47	10	1,91	30	0,99	11	0,80
2009-51	44	73	54.216	1,35	15	6,18	14	2,65	36	1,13	8	0,55
2009-52	41	52	51.195	1,02	9	3,72	8	1,53	31	1,02	4	0,30
2009-53	40	56	48.797	1,15	8	3,55	4	0,81	36	1,25	8	0,62
2010-01	44	82	54.231	1,51	10	4,12	10	1,90	48	1,50	14	0,96
2010-02	42	73	51.509	1,42	10	4,12	13	2,48	43	1,43	7	0,51
2010-03	45	93	55.031	1,69	8	3,29	20	3,79	54	1,67	11	0,73
2010-04	42	107	50.984	2,10	19	7,83	21	4,03	61	2,07	6	0,43
2010-05	44	105	54.327	1,93	21	8,67	17	3,23	55	1,72	12	0,82
2010-06	43	102	52.885	1,93	22	9,09	16	3,06	56	1,80	8	0,57
2010-07	45	91	55.031	1,65	14	5,77	18	3,41	56	1,73	3	0,20
2010-08	42	72	52.010	1,38	8	3,30	26	4,98	32	1,04	6	0,44
2010-09	43	59	52.870	1,12	15	6,20	9	1,72	27	0,87	8	0,57
2010-10	43	66	52.614	1,25	24	9,88	14	2,66	25	0,82	3	0,21
2010-11	44	46	54.030	0,85	10	4,12	13	2,46	18	0,57	5	0,34
2010-12	41	46	51.270	0,90	9	3,72	8	1,54	23	0,76	6	0,45
2010-13	41	38	50.953	0,75	12	5,68	4	0,90	17	0,56	5	0,36
2010-14	40	43	50.153	0,86	5	2,37	9	2,02	25	0,83	4	0,30
2010-15	42	18	52.070	0,35	9	3,72	2	0,38	6	0,20	1	0,07

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 101.155 individui, di cui 11.181 nella fascia di età 0-4 anni, 25.364 nella fascia di età 5-14 anni, 57.959 nella fascia 15-64 e 6.650 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato al progetto 130 medici di medicina generale e 54 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 247.930 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (23.407 assistiti), 5-14 anni (41.160 assistiti), 15-64 anni (133.130 assistiti), oltre 64 anni (50.233 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco (13 casi/1.000 assistiti) durante la 44^a settimana del 2009. L'attività dei virus influenzali è diminuita notevolmente a partire dalla 47^a settimana e dalla 50^a settimana è tornata sotto i livelli di base (<2 casi/1.000) (Figura 9).

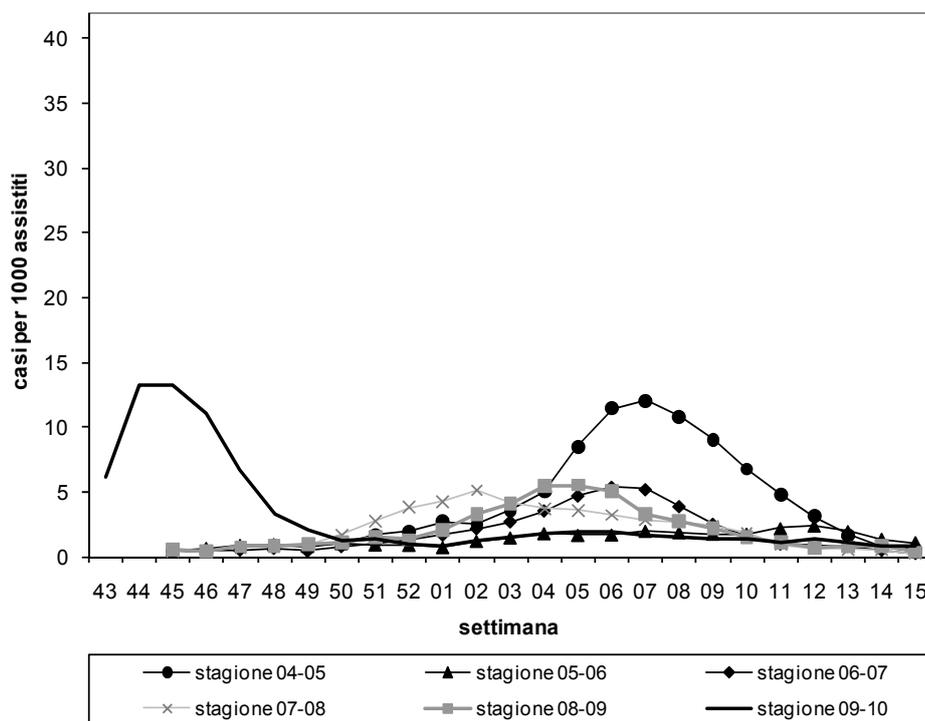


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 44 casi/1.000 assistiti nella 44^a settimana del 2009 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	166	1.395	224.607	6,21	167	8,49	735	20,16	472	3,84	21	0,46
2009-44	172	3.081	232.028	13,28	332	16,19	1.651	43,68	1.056	8,34	42	0,89
2009-45	176	3.149	237.785	13,24	429	20,41	1.492	39,23	1.148	8,85	80	1,63
2009-46	177	2.646	238.844	11,08	411	19,14	1.142	29,82	1.024	7,87	69	1,41
2009-47	178	1.614	240.233	6,72	292	13,71	575	14,95	695	5,30	52	1,05
2009-48	177	803	239.334	3,36	150	7,12	221	5,83	402	3,07	30	0,61
2009-49	166	471	224.216	2,10	105	5,17	101	2,79	237	1,94	28	0,61
2009-50	177	304	239.357	1,27	74	3,43	68	1,77	151	1,16	11	0,22
2009-51	174	346	236.750	1,46	78	3,96	76	2,10	172	1,31	20	0,40
2009-52	160	211	217.322	0,97	39	2,08	47	1,34	113	0,95	12	0,27
2009-53	140	146	190.601	0,77	23	1,39	35	1,14	75	0,72	13	0,34
2010-01	160	201	217.560	0,92	29	1,57	24	0,72	124	1,03	24	0,53
2010-02	175	301	237.029	1,27	75	3,63	42	1,13	163	1,25	21	0,43
2010-03	174	377	234.833	1,61	131	6,23	76	2,04	151	1,18	19	0,39
2010-04	174	422	235.630	1,79	118	5,72	71	1,90	202	1,57	31	0,64
2010-05	167	445	225.888	1,97	143	7,23	88	2,49	179	1,45	35	0,74
2010-06	170	448	229.881	1,95	160	7,96	115	3,14	152	1,21	21	0,44
2010-07	163	386	220.545	1,75	142	7,31	94	2,71	128	1,06	22	0,48
2010-08	167	363	226.405	1,60	131	6,51	96	2,67	123	0,99	13	0,28
2010-09	164	307	220.537	1,39	95	4,67	94	2,60	102	0,86	16	0,36
2010-10	163	314	219.801	1,43	100	4,77	108	2,93	90	0,77	16	0,36
2010-11	161	258	216.887	1,19	72	3,72	72	2,04	98	0,83	16	0,36
2010-12	163	321	220.249	1,46	90	4,55	126	3,62	95	0,79	10	0,22
2010-13	163	242	220.150	1,10	83	4,31	79	2,33	75	0,62	5	0,11
2010-14	164	183	221.970	0,82	58	2,96	45	1,23	68	0,57	12	0,26
2010-15	164	183	221.550	0,83	61	3,11	34	0,99	76	0,62	12	0,26

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 675.282 individui, di cui 85.989 nella fascia di età 0-4 anni, 178.805 nella fascia di età 5-14 anni, 383.366 nella fascia 15-64 e 27.122 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato al progetto 40 medici di medicina generale e 20 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 65%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 74.890 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.242 assistiti), 5-14 anni (13.582 assistiti), 15-64 anni (39.027 assistiti), oltre 64 anni (15.039 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 47^a settimana del 2009 con 36,5 casi/1.000 assistiti (Figura 10).

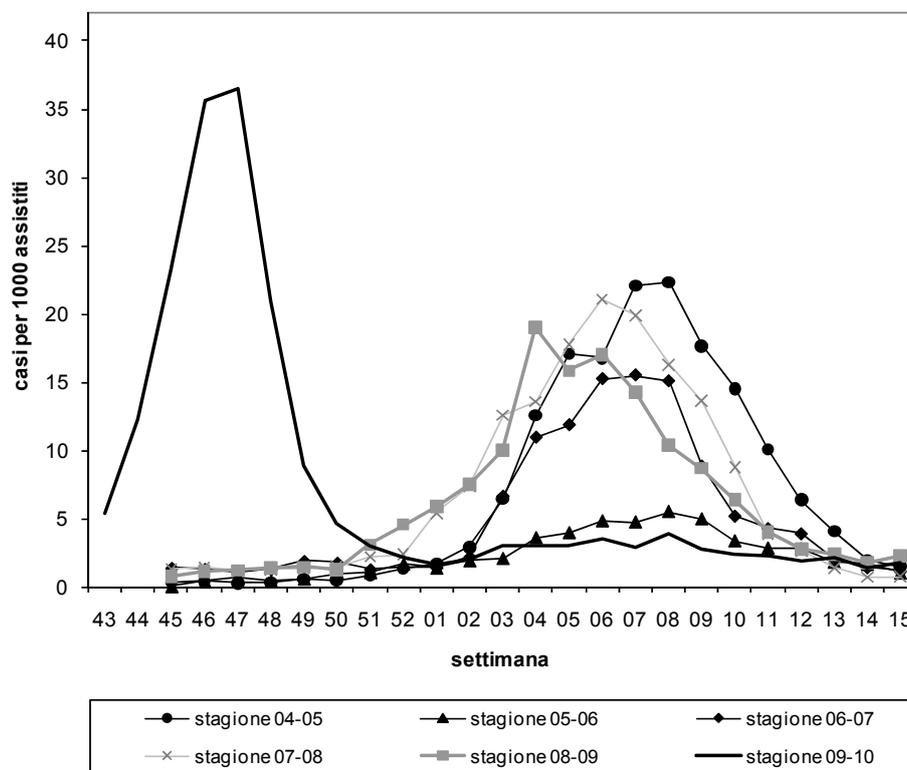


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 48^a settimana del 2009 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 12^a settimana del 2010 quando si è raggiunto il livello di base. La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un'incidenza massima di 104,6 casi/1.000 nella 47^a settimana del 2009 (Tabella 10).

**Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	50	338	62.066	5,45	94	14,24	148	12,12	77	2,46	19	1,58
2009-44	53	813	66.617	12,20	196	29,70	429	34,73	161	4,66	27	2,06
2009-45	53	1.510	65.362	23,10	320	44,19	839	62,79	323	9,90	28	2,31
2009-46	52	2.276	63.841	35,65	428	59,11	1.360	102,19	456	14,50	32	2,70
2009-47	52	2.355	64.534	36,49	450	62,15	1.396	104,58	463	14,56	46	3,79
2009-48	47	1.201	57.446	20,91	282	40,89	590	46,66	269	9,83	60	5,69
2009-49	46	507	56.631	8,95	116	17,59	244	20,23	121	4,42	26	2,45
2009-50	45	257	55.050	4,67	72	11,09	91	7,59	83	3,13	11	1,10
2009-51	45	166	54.952	3,02	50	7,25	56	4,48	50	1,94	10	1,02
2009-52	44	118	54.119	2,18	27	4,34	28	2,43	51	1,95	12	1,18
2009-53	43	128	52.507	2,44	26	4,33	25	2,19	49	1,93	28	2,91
2010-01	40	80	48.943	1,63	10	1,89	10	0,98	52	2,15	8	0,87
2010-02	43	105	52.235	2,01	19	3,18	18	1,59	49	1,93	19	1,97
2010-03	39	143	47.697	3,00	27	5,11	26	2,62	68	2,90	22	2,43
2010-04	35	128	42.357	3,02	22	5,41	32	4,08	63	2,86	11	1,31
2010-05	38	141	45.803	3,08	29	6,03	28	3,08	72	3,10	12	1,39
2010-06	38	160	45.097	3,55	35	6,76	35	3,68	70	3,16	20	2,42
2010-07	36	125	43.130	2,90	44	9,14	24	2,67	48	2,25	9	1,12
2010-08	35	163	41.600	3,92	56	11,64	47	5,24	41	2,03	19	2,49
2010-09	32	109	38.589	2,82	36	8,81	36	4,67	30	1,54	7	0,96
2010-10	30	88	37.296	2,36	19	4,86	17	2,43	43	2,25	9	1,24
2010-11	27	79	34.685	2,28	16	5,49	19	3,52	35	1,83	9	1,24
2010-12	23	58	30.306	1,91	8	2,91	11	2,33	33	1,97	6	0,99
2010-13	24	65	30.861	2,11	6	2,18	13	2,75	37	2,17	9	1,43
2010-14	23	41	30.107	1,36	5	2,11	0	0,00	27	1,56	9	1,43
2010-15	24	55	31.085	1,77	10	3,64	5	1,06	35	2,02	5	0,79

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 246.254 individui, di cui 32.521 nella fascia di età 0-4, 78.262 nella fascia di età 5-14 anni, 117.245 nella fascia 15-64 e 18.226 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 91%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.448 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.524 assistiti), 5-14 anni (3.729 assistiti), 15-64 anni (9.343 assistiti), oltre 64 anni (2.852 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata particolarmente elevata nelle prime settimane di sorveglianza raggiungendo il picco epidemico nella 45^a settimana del 2009 con 21,6 casi/1.000 assistiti (Figura 11).

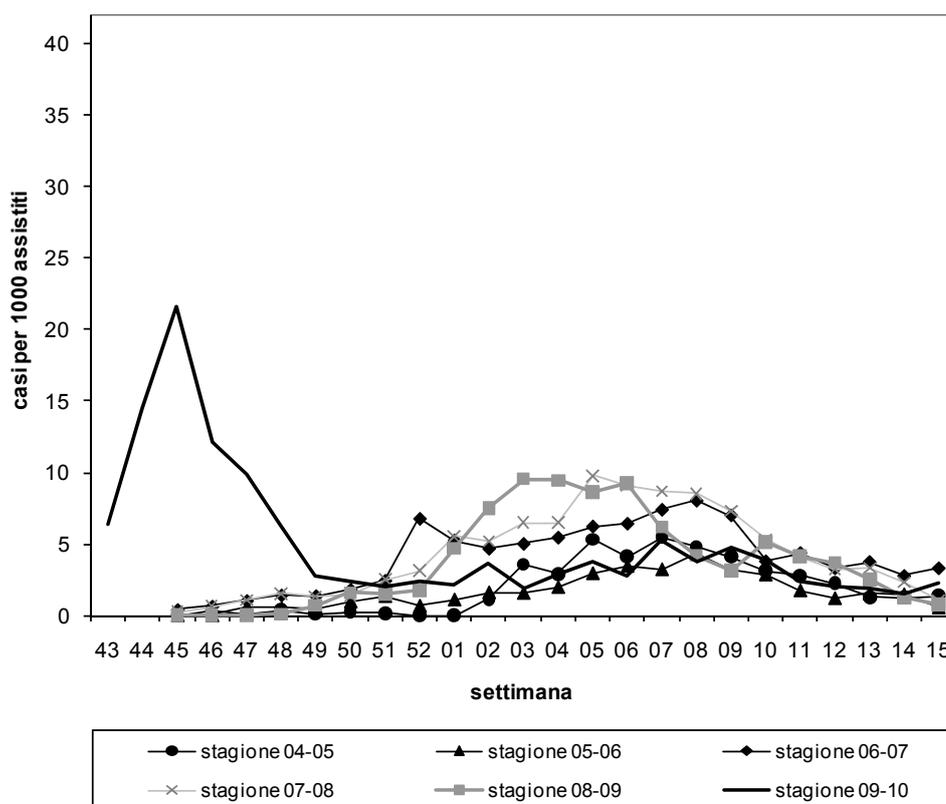


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 46^a settimana del 2009 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 1^a settimana del 2010, quando l'attività dei virus influenzali è ripresa raggiungendo un altro picco nella 7^a settimana del 2010 (5,3 casi/1.000). Successivamente l'incidenza si è ridotta, tornando ai livelli di base nella 13^a settimana del 2010.

La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 61,1 casi/1.000 nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 11).

Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	13	99	15.524	6,38	29	19,92	44	21,33	23	2,51	3	1,05
2009-44	15	252	17.320	14,55	77	38,29	130	40,09	39	4,23	6	2,10
2009-45	14	350	16.235	21,56	123	61,16	163	50,42	51	6,06	13	5,04
2009-46	14	196	16.235	12,07	53	26,36	96	29,69	37	4,40	10	3,88
2009-47	15	171	17.321	9,87	62	29,47	55	17,63	44	4,76	10	3,51
2009-48	15	108	17.321	6,24	33	15,68	36	11,54	31	3,35	8	2,81
2009-49	13	44	15.495	2,84	7	4,76	16	7,99	21	2,29	0	0,00
2009-50	14	39	16.438	2,37	9	4,94	17	6,72	13	1,41	0	0,00
2009-51	15	36	17.321	2,08	12	5,70	13	4,17	10	1,08	1	0,35
2009-52	15	41	17.321	2,37	9	4,28	12	3,85	18	1,95	2	0,70
2009-53	14	24	16.369	1,47	5	3,26	7	2,55	12	1,30	0	0,00
2010-01	15	38	17.321	2,19	11	5,23	9	2,89	18	1,95	0	0,00
2010-02	15	63	17.321	3,64	14	6,65	18	5,77	29	3,14	2	0,70
2010-03	15	33	17.321	1,91	11	5,23	9	2,89	13	1,41	0	0,00
2010-04	15	51	17.321	2,94	14	6,65	17	5,45	20	2,16	0	0,00
2010-05	15	65	17.321	3,75	17	8,08	29	9,30	19	2,05	0	0,00
2010-06	15	49	17.321	2,83	18	8,56	18	5,77	11	1,19	2	0,70
2010-07	15	92	17.321	5,31	38	18,06	42	13,47	11	1,19	1	0,35
2010-08	15	65	17.321	3,75	26	12,36	25	8,02	11	1,19	3	1,05
2010-09	14	76	15.799	4,81	23	10,93	28	9,07	18	2,27	7	2,63
2010-10	15	68	17.321	3,93	21	9,98	23	7,37	19	2,05	5	1,75
2010-11	15	42	17.321	2,42	12	5,70	16	5,13	14	1,51	0	0,00
2010-12	14	32	15.799	2,03	8	3,80	12	3,89	9	1,13	3	1,13
2010-13	14	30	15.833	1,89	12	5,70	11	3,54	7	0,86	0	0,00
2010-14	15	26	17.321	1,50	8	3,80	13	4,17	4	0,43	1	0,35
2010-15	14	37	16.369	2,26	11	7,17	19	6,92	7	0,76	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 26.229 individui, di cui 4.163 nella fascia di età 0-4, 8.313 nella fascia di età 5-14 anni, 11.825 nella fascia 15-64 e 1.928 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato al progetto 78 medici di medicina generale e 21 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 79%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 127.488 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (8.963 assistiti), 5-14 anni (15.028 assistiti), 15-64 anni (75.736 assistiti), oltre 64 anni (27.761 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si ha raggiunto il picco (11,98 casi/1.000) durante la 46^a settimana del 2009 per poi diminuire gradualmente nelle settimane successive e tornare ai livelli di base nell'11^a settimana del 2010 (Figura 12).

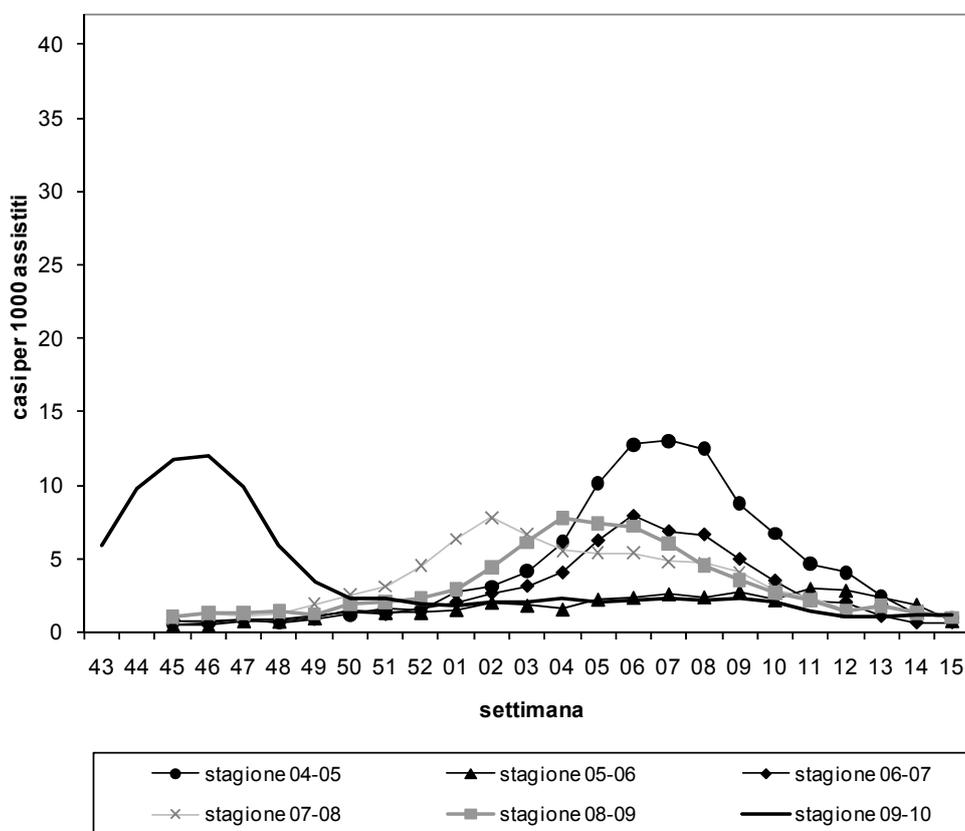


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un'incidenza massima di 42 casi/1.000 nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 12).

**Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi Totale	Assistiti Totale	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	77	591	99.476	5,94	87	12,93	229	18,90	245	4,17	30	1,37
2009-44	78	994	101.428	9,80	94	14,11	462	39,23	375	6,19	63	2,81
2009-45	78	1.193	101.875	11,71	155	25,20	472	41,91	502	8,15	64	2,80
2009-46	83	1.288	107.518	11,98	200	26,24	491	38,12	521	8,20	76	3,23
2009-47	81	1034	105.209	9,83	200	27,69	320	25,67	456	7,30	58	2,52
2009-48	82	629	106.018	5,93	105	13,78	195	15,17	276	4,41	53	2,30
2009-49	83	367	107.071	3,43	60	7,38	82	6,12	187	2,99	38	1,65
2009-50	82	247	106.050	2,33	41	5,36	38	2,95	127	2,03	41	1,78
2009-51	81	246	105.241	2,34	33	4,55	37	2,97	146	2,34	30	1,30
2009-52	78	193	101.394	1,90	14	2,07	31	2,71	112	1,84	36	1,61
2009-53	77	136	100.284	1,36	9	1,32	18	1,56	78	1,30	31	1,41
2010-01	77	179	100.088	1,79	8	1,27	26	2,40	103	1,70	42	1,87
2010-02	81	220	104.641	2,10	23	2,88	32	2,40	118	1,94	47	2,10
2010-03	79	211	102.146	2,07	23	3,01	46	3,63	114	1,91	28	1,27
2010-04	77	227	99.976	2,27	24	3,30	36	2,96	122	2,07	45	2,07
2010-05	79	206	102.516	2,01	37	5,09	39	3,20	106	1,74	24	1,08
2010-06	79	228	102.516	2,22	32	4,40	48	3,94	109	1,79	39	1,75
2010-07	79	234	102.516	2,28	38	5,23	53	4,35	109	1,79	34	1,53
2010-08	78	223	101.522	2,20	34	4,91	58	5,03	99	1,63	32	1,44
2010-09	76	228	98.500	2,31	27	3,72	53	4,37	113	1,96	35	1,63
2010-10	76	205	98.669	2,08	22	3,03	37	3,05	111	1,92	35	1,63
2010-11	76	142	98.705	1,44	15	2,06	34	2,81	66	1,14	27	1,26
2010-12	73	99	94.226	1,05	6	0,83	16	1,34	58	1,06	19	0,95
2010-13	75	96	97.150	0,99	11	1,52	22	1,85	40	0,70	23	1,09
2010-14	76	115	98.691	1,17	15	2,07	23	1,90	57	0,98	20	0,94
2010-15	75	113	97.165	1,16	10	1,38	18	1,49	57	1,00	28	1,34

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 379.605 individui, di cui 35.426 nella fascia di età 0-4 anni, 88.674 nella fascia di età 5-14 anni, 210.131 nella fascia 15-64 e 45.374 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato al progetto 20 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 78%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 42.685 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.550 assistiti), 5-14 anni (4.693 assistiti), 15-64 anni (28.332 assistiti), oltre 64 anni (8.110 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 46^a settimana del 2009 (8,2 casi/1.000) per poi diminuire gradualmente nelle settimane successive e tornare a livelli di base nella 9^a settimana del 2010 (Figura 13).

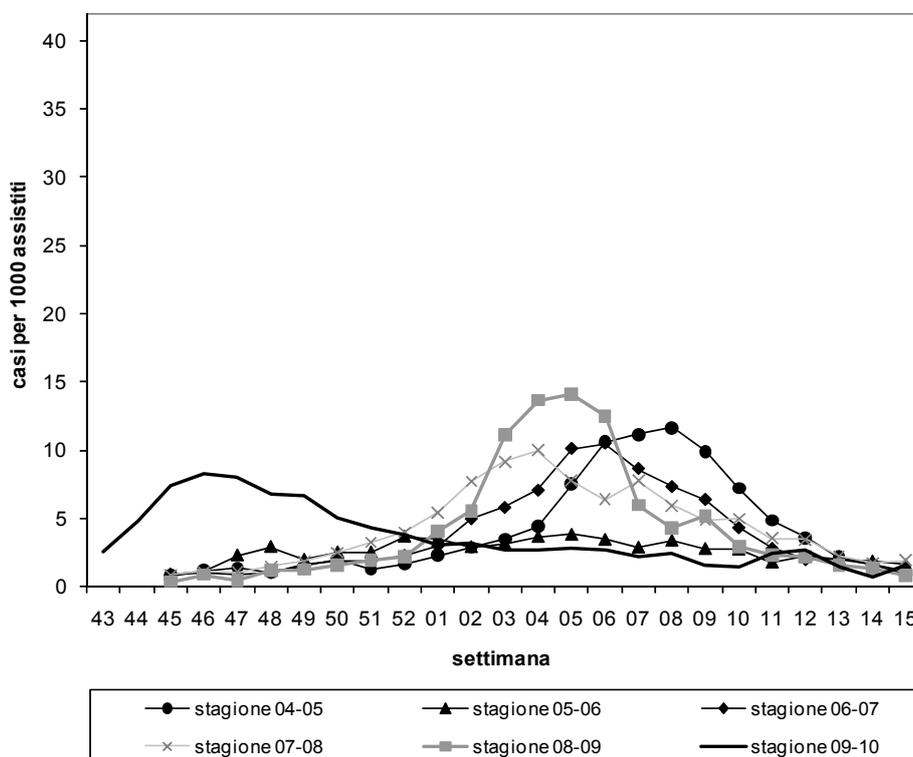


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di 30,9 casi /1.000 nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 13).

Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	20	96	37.485	2,56	6	5,11	27	6,76	51	2,03	12	1,66
2009-44	20	178	37.485	4,75	7	5,96	50	12,53	81	3,23	40	5,52
2009-45	21	282	38.426	7,34	32	20,65	76	16,68	131	5,23	43	5,93
2009-46	21	317	38.426	8,25	48	30,97	89	19,53	138	5,50	42	5,79
2009-47	20	302	37.485	8,06	26	22,15	76	19,04	159	6,34	41	5,66
2009-48	20	252	37.485	6,72	16	13,63	54	13,53	137	5,46	45	6,21
2009-49	20	249	37.485	6,64	12	10,22	45	11,27	142	5,66	50	6,90
2009-50	20	187	37.485	4,99	16	13,63	34	8,52	94	3,75	43	5,93
2009-51	20	163	37.485	4,35	14	11,93	26	6,51	90	3,59	33	4,55
2009-52	20	140	37.485	3,73	4	3,41	35	8,77	61	2,43	40	5,52
2009-53	19	118	36.260	3,25	6	6,47	29	9,62	54	2,15	29	4,00
2010-01	20	115	37.485	3,07	4	3,41	21	5,26	61	2,43	29	4,00
2010-02	19	113	35.577	3,18	9	7,68	24	6,22	51	2,16	29	4,21
2010-03	19	94	35.577	2,64	7	5,97	31	8,03	43	1,82	13	1,89
2010-04	18	92	33.723	2,73	5	4,27	21	5,48	44	1,97	22	3,44
2010-05	18	94	33.723	2,79	7	5,97	23	6,00	46	2,06	18	2,82
2010-06	19	96	35.577	2,70	12	10,24	22	5,70	39	1,65	23	3,34
2010-07	18	75	33.716	2,22	2	1,71	19	4,97	36	1,63	18	2,74
2010-08	17	76	31.862	2,39	9	7,68	21	5,53	27	1,30	19	3,13
2010-09	16	49	30.637	1,60	2	2,16	10	3,54	24	1,15	13	2,14
2010-10	15	41	28.477	1,44	3	3,43	10	3,80	20	1,03	8	1,43
2010-11	15	69	28.227	2,44	12	21,51	16	5,93	29	1,50	12	2,14
2010-12	13	65	24.119	2,69	10	22,88	23	9,71	20	1,21	12	2,54
2010-13	13	35	24.963	1,40	4	21,05	8	5,64	16	0,88	7	1,34
2010-14	14	18	26.188	0,69	3	6,86	9	3,75	4	0,22	2	0,38
2010-15	14	42	26.188	1,60	5	11,44	8	3,34	8	0,44	21	4,02

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 52.392 individui, di cui 7.509 nella fascia di età 0-4 anni, 12.827 nella fascia di età 5-14 anni, 23.210 nella fascia 15-64 e 8.846 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato al progetto 10 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 97%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.808 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.203 assistiti), 5-14 anni (2.814 assistiti), 15-64 anni (11.273 assistiti), oltre 64 anni (3.518 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata elevata nelle prime settimane di sorveglianza e il picco epidemico è stato raggiunto nella 46^a settimana del 2009 con 16,3 casi/1.000 assistiti (Figura 14).

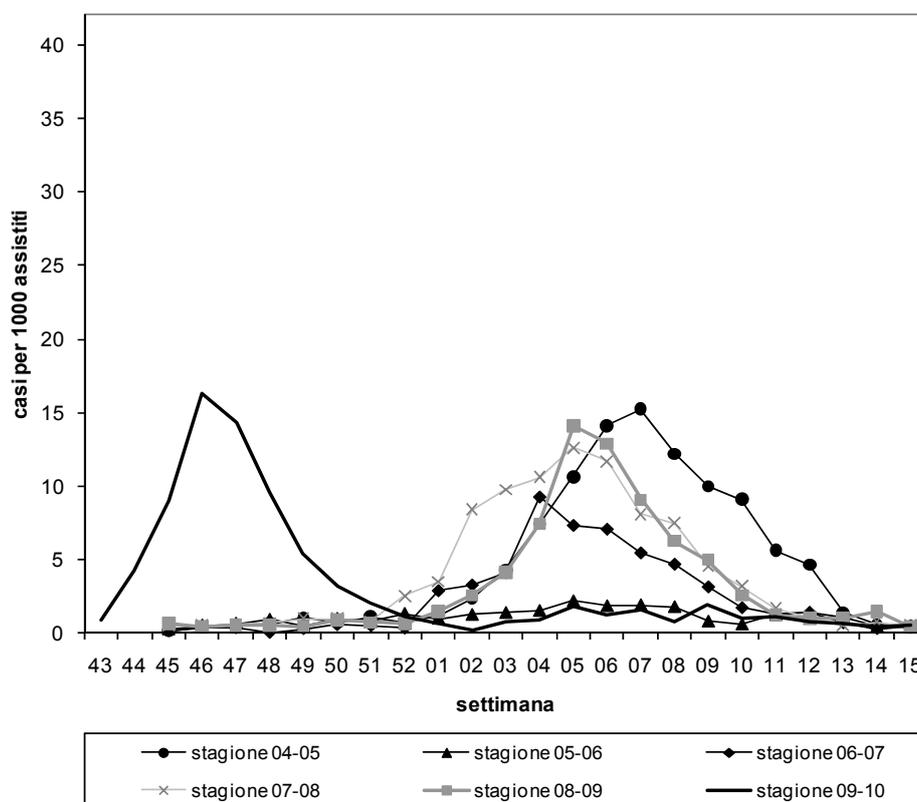


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 47^a settimana del 2009 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 52^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali si è stabilizzata sui livelli di base (<2 casi/1.000).

Le fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un'incidenza massima pari a circa 63,3 casi/1.000 assistiti nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 14).

**Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	13	16	17.946	0,89	6	6,58	1	0,45	9	0,80	0	0,00
2009-44	14	81	18.808	4,31	33	27,43	24	8,53	24	2,13	0	0,00
2009-45	14	170	18.808	9,04	23	19,12	99	35,18	48	4,26	0	0,00
2009-46	14	306	18.808	16,27	33	27,43	178	63,26	91	8,07	4	1,14
2009-47	14	270	18.808	14,36	31	25,77	99	35,18	137	12,15	3	0,85
2009-48	14	181	18.808	9,62	28	23,28	52	18,48	95	8,43	6	1,71
2009-49	14	103	18.808	5,48	21	17,46	31	11,02	48	4,26	3	0,85
2009-50	14	60	18.808	3,19	8	6,65	21	7,46	29	2,57	2	0,57
2009-51	14	39	18.808	2,07	3	2,49	11	3,91	24	2,13	1	0,28
2009-52	13	21	17.482	1,20	3	2,49	2	0,71	15	1,46	1	0,31
2009-53	11	8	15.081	0,53	1	1,10	2	0,90	5	0,55	0	0,00
2010-01	14	14	18.808	0,74	1	0,83	0	0,00	12	1,06	1	0,28
2010-02	13	5	17.946	0,28	0	0,00	0	0,00	4	0,35	1	0,28
2010-03	14	15	18.808	0,80	3	2,49	0	0,00	12	1,06	0	0,00
2010-04	14	18	18.808	0,96	8	6,65	2	0,71	8	0,71	0	0,00
2010-05	13	33	17.411	1,90	19	15,79	2	0,72	10	0,97	2	0,64
2010-06	13	23	17.946	1,28	7	7,68	6	2,67	8	0,71	2	0,57
2010-07	14	30	18.808	1,60	14	11,64	6	2,13	10	0,89	0	0,00
2010-08	13	15	17.946	0,84	7	7,68	1	0,45	6	0,53	1	0,28
2010-09	14	37	18.808	1,97	17	14,13	15	5,33	4	0,35	1	0,28
2010-10	14	20	18.808	1,06	11	9,14	5	1,78	3	0,27	1	0,28
2010-11	14	21	18.808	1,12	13	10,81	4	1,42	4	0,35	0	0,00
2010-12	14	16	18.808	0,85	9	7,48	0	0,00	6	0,53	1	0,28
2010-13	14	14	18.808	0,74	4	3,33	3	1,07	4	0,35	3	0,85
2010-14	14	8	18.808	0,43	0	0,00	2	0,71	4	0,35	2	0,57
2010-15	14	10	18.808	0,53	2	1,66	0	0,00	6	0,53	2	0,57

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 38.458 individui, di cui 7.110 nella fascia di età 0-4 anni, 11.111 nella fascia di età 5-14, 19.173 nella fascia 15-64 e 1.064 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 88%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 203.510 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (11.607 assistiti), 5-14 anni (23.000 assistiti), 15-64 anni (134.011 assistiti), oltre 64 anni (34.892 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 47^a settimana del 2009 con 8,9 casi/1.000 assistiti (Figura 15).

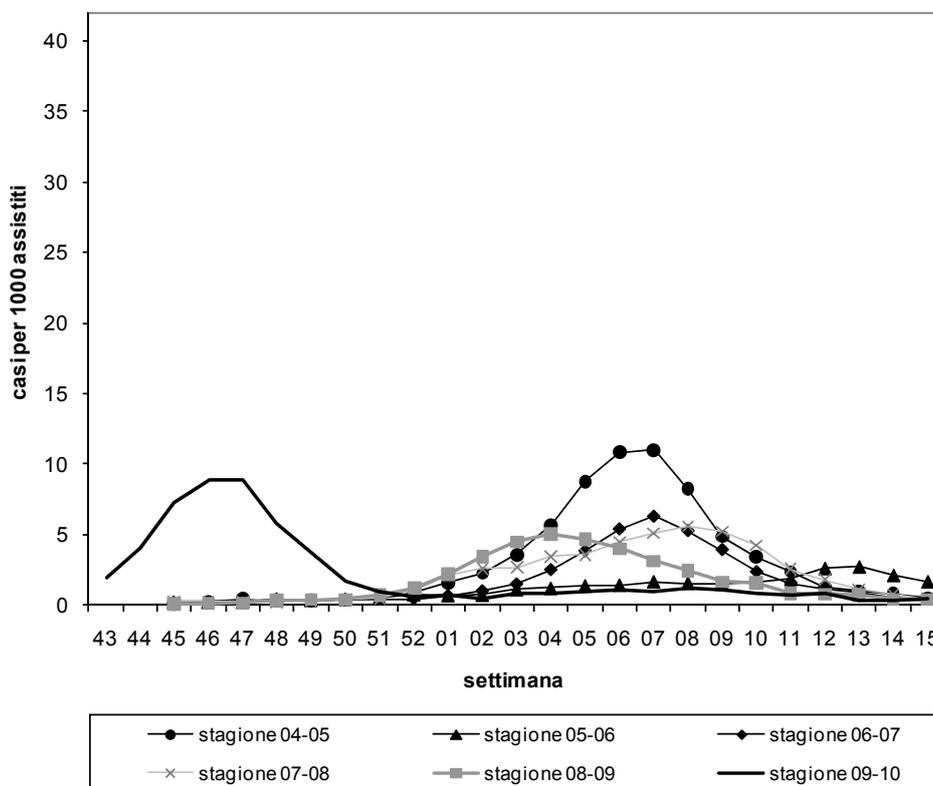


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 47^a settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 50^a settimana del 2009.

Le fasce d'età più colpite è stata quella 5-14 anni con circa 34,3 casi/1.000 assistiti nella 47^a settimana del 2009 (Tabella 15).

Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	151	374	195.233	1,92	65	5,78	127	5,71	166	1,30	16	0,48
2009-44	150	786	193.811	4,06	67	5,93	347	15,65	356	2,81	16	0,48
2009-45	150	1.412	193.657	7,29	142	12,57	606	27,60	634	4,98	30	0,91
2009-46	150	1.707	193.348	8,83	170	14,65	736	32,80	768	6,08	33	1,00
2009-47	147	1.692	189.308	8,94	140	12,06	773	34,27	739	6,01	40	1,24
2009-48	148	1.122	191.741	5,85	126	11,41	485	22,75	472	3,73	39	1,19
2009-49	123	589	158.022	3,73	80	8,19	196	10,38	288	2,81	25	0,93
2009-50	146	314	188.550	1,67	40	3,76	89	4,31	174	1,40	11	0,33
2009-51	142	187	182.878	1,02	11	1,00	61	2,86	97	0,81	18	0,58
2009-52	135	106	175.428	0,60	10	1,04	35	1,80	55	0,47	6	0,20
2009-53	114	91	144.992	0,63	5	0,56	28	1,58	47	0,50	11	0,45
2010-01	139	125	179.386	0,70	9	0,90	17	0,84	84	0,71	15	0,49
2010-02	146	87	188.737	0,46	7	0,64	14	0,65	55	0,44	11	0,34
2010-03	141	159	180.404	0,88	12	1,03	25	1,12	110	0,95	12	0,39
2010-04	144	160	185.715	0,86	14	1,28	34	1,61	94	0,77	18	0,57
2010-05	146	175	188.816	0,93	31	2,76	37	1,67	91	0,74	16	0,50
2010-06	138	192	176.354	1,09	28	2,48	58	2,71	92	0,81	14	0,47
2010-07	135	174	174.741	1,00	44	4,58	44	2,34	75	0,65	11	0,36
2010-08	137	209	176.187	1,19	48	4,27	69	3,17	75	0,66	17	0,57
2010-09	135	186	173.680	1,07	38	3,70	57	2,95	75	0,66	16	0,54
2010-10	139	154	180.729	0,85	37	3,81	44	2,20	60	0,50	13	0,41
2010-11	138	127	177.682	0,71	28	2,57	39	1,84	52	0,45	8	0,26
2010-12	130	132	167.617	0,79	32	3,19	36	1,80	55	0,51	9	0,31
2010-13	120	58	154.485	0,38	14	1,52	17	0,92	21	0,21	6	0,23
2010-14	122	63	157.800	0,40	11	1,23	15	0,83	34	0,33	3	0,11
2010-15	127	71	164.296	0,43	7	0,77	13	0,70	46	0,43	5	0,18

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 227.301 individui, di cui 22.224 nella fascia di età 0-4 anni, 82.237 nella fascia di età 5-14 anni, 112.765 nella fascia 15-64 e 10.075 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato al progetto 14 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 68%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 24.681 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.299 assistiti), 5-14 anni (3.930 assistiti), 15-64 anni (14.391 assistiti), oltre 64 anni (4.061 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1.000) fino alla 45^a settimana del 2009 per poi aumentare rapidamente e raggiungere il picco nella 48^a settimana (20,7 casi/1.000) (Figura 16).

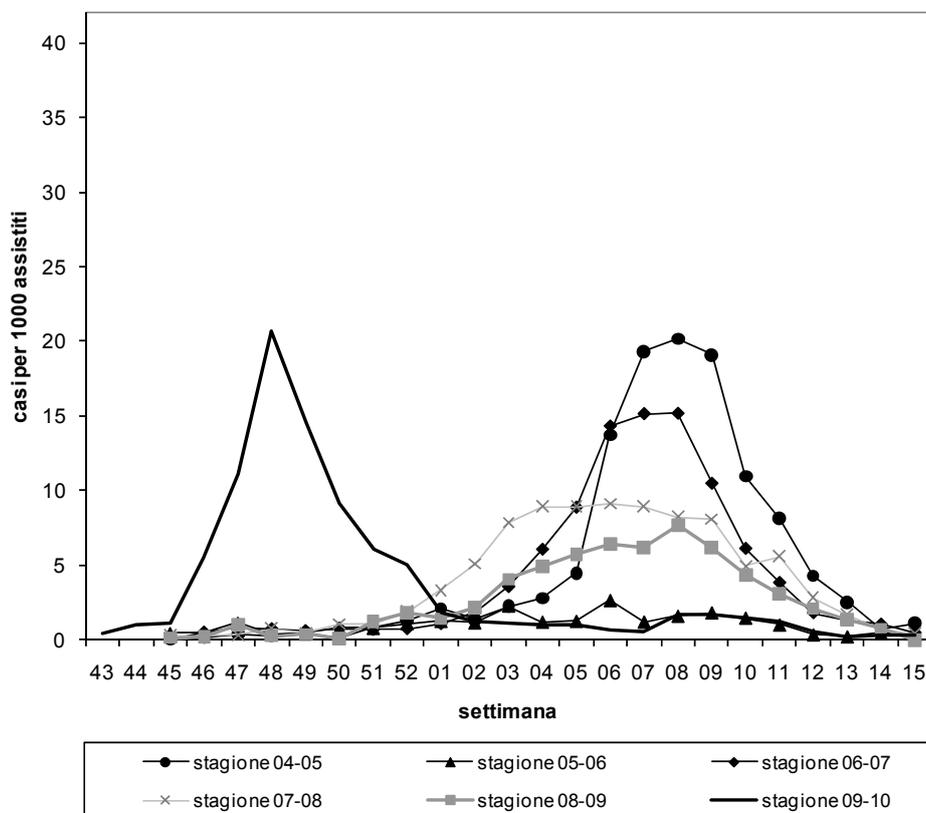


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

A partire dalla 49^a settimana si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 1^a settimana del 2010. La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco di 74,8 casi/1.000 nella 48^a settimana del 2009 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	14	6	15.003	0,40	4	2,35	0	0,00	2	0,26	0	0,00
2009-44	15	16	16.237	0,99	2	1,18	3	0,91	10	1,14	1	0,40
2009-45	16	20	18.025	1,11	1	0,50	8	2,50	10	1,00	1	0,35
2009-46	16	100	18.007	5,55	5	2,49	82	25,22	11	1,11	2	0,71
2009-47	18	233	20.966	11,11	33	16,42	129	38,74	70	5,78	1	0,28
2009-48	16	371	17.889	20,74	59	29,46	243	74,84	66	6,63	3	1,12
2009-49	16	261	17.889	14,59	57	28,46	136	41,88	65	6,53	3	1,12
2009-50	16	165	17.889	9,22	29	14,48	73	22,48	57	5,73	6	2,24
2009-51	14	92	15.053	6,11	12	6,05	50	15,79	25	3,32	5	2,10
2009-52	15	83	16.309	5,09	18	9,08	32	10,04	28	3,24	5	2,01
2009-53	13	28	13.531	2,07	0	0,00	1	0,32	23	3,58	4	2,00
2010-01	14	28	14.970	1,87	1	0,50	2	0,64	18	2,37	7	3,09
2010-02	16	22	17.831	1,23	2	1,01	3	0,93	11	1,13	6	2,09
2010-03	15	19	16.309	1,17	3	1,51	0	0,00	15	1,73	1	0,40
2010-04	15	17	16.309	1,04	4	2,02	2	0,63	9	1,04	2	0,81
2010-05	14	15	15.188	0,99	0	0,00	0	0,00	11	1,42	4	1,77
2010-06	14	10	15.188	0,66	0	0,00	0	0,00	8	1,03	2	0,88
2010-07	13	7	13.749	0,51	3	1,51	1	0,32	3	0,45	0	0,00
2010-08	13	23	13.749	1,67	12	6,05	8	2,53	3	0,45	0	0,00
2010-09	13	23	13.749	1,67	5	2,52	12	3,79	4	0,61	2	1,00
2010-10	14	23	15.188	1,51	6	3,03	6	1,88	7	0,90	4	1,77
2010-11	12	16	12.410	1,29	6	3,03	4	1,28	6	1,09	0	0,00
2010-12	13	7	13.749	0,51	3	1,51	1	0,32	3	0,45	0	0,00
2010-13	12	3	12.346	0,24	0	0,00	0	0,00	3	0,53	0	0,00
2010-14	11	3	10.907	0,28	1	0,50	2	0,65	0	0,00	0	0,00
2010-15	11	4	10.907	0,37	3	1,51	1	0,33	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 120.502 individui, di cui 9.134 nella fascia di età 0-4 anni, 35.163 nella fascia di età 5-14, 68.192 nella fascia 15-64 e 8.013 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato al progetto 54 medici di medicina generale 18 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 79%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 87.882 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (4.508 assistiti), 5-14 anni (10.107 assistiti), 15-64 anni (57.683 assistiti), oltre 64 anni (15.584 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 47^a settimana del 2009 con 11,86 casi/1.000 assistiti (Figura 17).

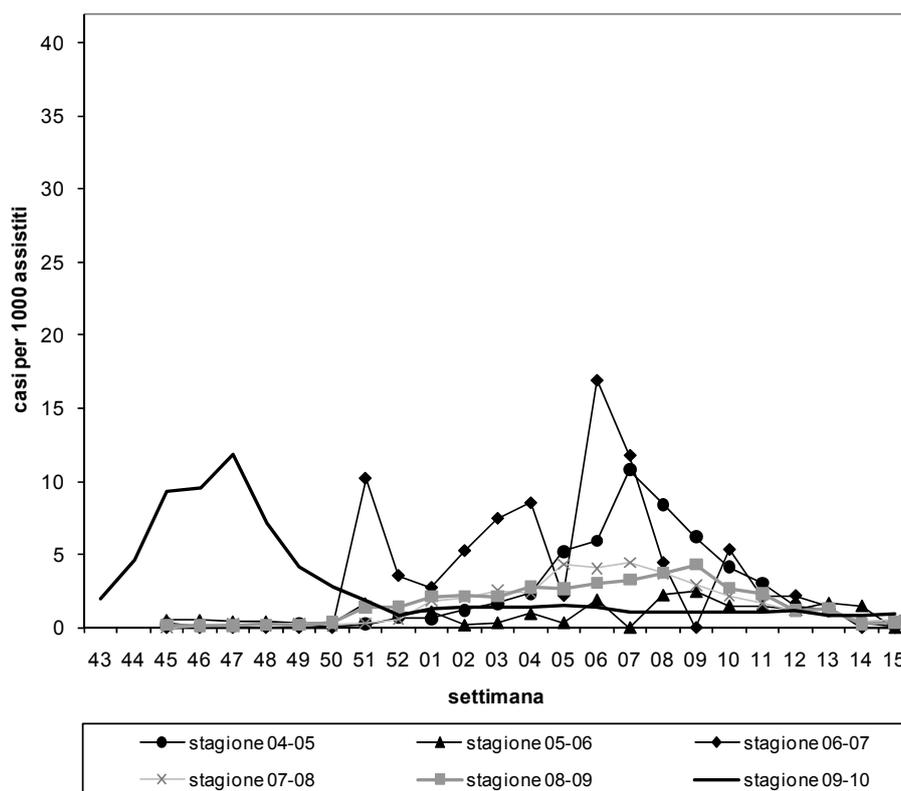


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 48^a settimana del 2009 l'attività dei virus influenzali è diminuita rapidamente ed è tornata ai livelli di base nella 52^a settimana del 2009.

La fascia d'età più colpita è stata apparentemente quella 5-14 anni con circa 44,7 casi/1.000 assistiti nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 17).

**Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

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
2009-43	56	144	71.745	2,01	9	3,90	35	5,67	85	1,71	15	1,11
2009-44	57	337	73.845	4,56	22	9,53	133	21,50	173	3,36	9	0,65
2009-45	59	704	75.936	9,27	46	14,57	325	44,71	297	5,76	36	2,59
2009-46	64	786	82.248	9,56	42	12,20	248	31,75	454	8,14	42	2,76
2009-47	63	952	80.300	11,86	88	23,42	360	43,38	478	8,96	26	1,74
2009-48	62	562	79.424	7,08	57	15,17	194	23,47	277	5,22	34	2,37
2009-49	55	298	71.031	4,20	30	10,59	70	10,58	178	3,70	20	1,49
2009-50	60	215	77.166	2,79	21	6,63	54	7,44	131	2,50	9	0,63
2009-51	60	143	76.400	1,87	14	4,04	29	3,78	87	1,70	13	0,93
2009-52	56	59	73.541	0,80	5	1,69	9	1,39	40	0,79	5	0,37
2009-53	52	94	67.854	1,39	10	4,52	8	1,46	63	1,34	13	0,99
2010-01	58	96	75.598	1,27	11	3,89	10	1,54	65	1,25	10	0,70
2010-02	57	104	74.916	1,39	4	1,56	17	2,91	70	1,34	13	0,92
2010-03	58	105	75.143	1,40	9	2,83	17	2,43	67	1,31	12	0,86
2010-04	62	114	79.483	1,43	10	2,88	23	2,97	69	1,29	12	0,82
2010-05	57	113	74.817	1,51	14	4,44	12	1,72	77	1,52	10	0,72
2010-06	52	96	67.084	1,43	8	3,28	11	1,88	66	1,42	11	0,89
2010-07	59	85	76.336	1,11	8	2,84	13	1,92	49	0,93	15	1,05
2010-08	58	75	74.619	1,01	7	2,23	19	2,72	41	0,81	8	0,57
2010-09	55	70	69.640	1,01	5	1,61	17	2,41	37	0,79	11	0,86
2010-10	55	78	70.476	1,11	13	4,65	12	1,86	42	0,88	11	0,82
2010-11	50	66	64.314	1,03	14	5,01	15	2,37	27	0,63	10	0,82
2010-12	55	85	70.786	1,20	18	6,44	19	2,99	36	0,74	12	0,91
2010-13	50	57	64.823	0,88	12	5,43	14	2,63	25	0,55	6	0,49
2010-14	50	57	65.450	0,87	11	5,55	12	2,24	26	0,57	8	0,64
2010-15	52	61	66.809	0,91	16	6,41	15	2,52	24	0,53	6	0,47

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 402.400 individui, di cui 43.476 nella fascia di età 0-4 anni, 133.607 nella fascia di età 5-14 anni, 199.854 nella fascia 15-64 e 25.463 nella fascia oltre i 64 anni.

Toscana

In Toscana hanno partecipato al progetto 47 medici di medicina generale e 9 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 72.048 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.639 assistiti), 5-14 anni (6.755 assistiti), 15-64 anni (45.605 assistiti), oltre 64 anni (17.049 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco (11 casi/1.000 assistiti) durante la 45^a settimana del 2009. Successivamente, l'attività dei virus influenzali è diminuita rapidamente, raggiungendo i livelli di base (<2 casi/1.000) nella 50^a settimana del 2010 (Figura 18).

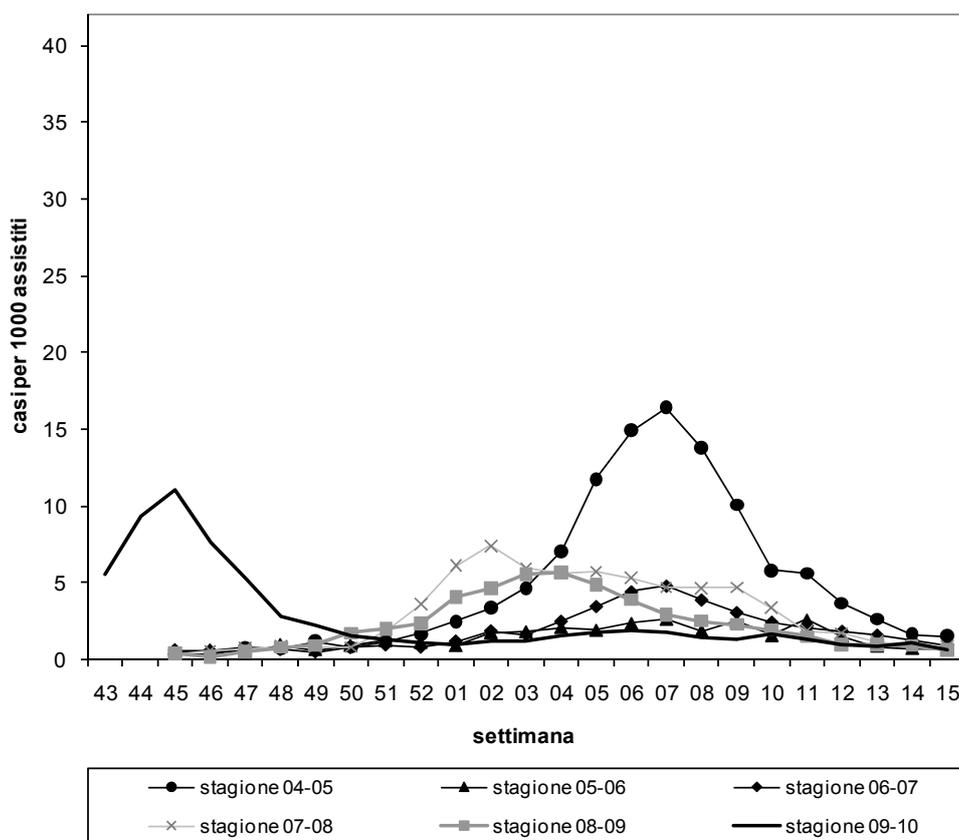


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 38 casi/1.000 assistiti nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 18).

**Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	55	393	70.828	5,55	9	3,41	136	20,17	228	5,10	20	1,20
2009-44	55	661	70.828	9,33	22	8,34	220	32,63	379	8,48	40	2,39
2009-45	55	785	70.828	11,08	54	20,46	256	37,97	444	9,93	31	1,85
2009-46	54	529	69.588	7,60	29	10,99	157	23,34	322	7,34	21	1,28
2009-47	52	355	67.029	5,30	34	12,88	95	14,31	206	4,91	20	1,27
2009-48	55	199	70.828	2,81	23	8,72	50	7,42	114	2,55	12	0,72
2009-49	49	139	62.812	2,21	14	6,87	31	5,73	79	1,96	15	0,99
2009-50	50	98	63.755	1,54	7	2,65	17	2,55	64	1,61	10	0,68
2009-51	53	86	67.984	1,27	7	2,67	17	2,56	53	1,24	9	0,56
2009-52	50	73	63.997	1,14	6	2,27	14	2,12	46	1,15	7	0,48
2009-53	50	74	63.316	1,17	3	1,14	12	1,81	42	1,07	17	1,15
2010-01	51	63	66.090	0,95	3	1,14	4	0,60	46	1,11	10	0,65
2010-02	52	84	66.712	1,26	2	0,76	13	1,96	59	1,40	10	0,65
2010-03	54	84	69.609	1,21	7	2,65	17	2,53	45	1,02	15	0,92
2010-04	51	103	66.390	1,55	11	4,85	21	3,39	56	1,32	15	0,97
2010-05	54	122	69.597	1,75	11	4,17	27	4,01	71	1,62	13	0,79
2010-06	53	126	67.628	1,86	13	4,93	26	3,90	73	1,72	14	0,88
2010-07	53	118	67.919	1,74	15	5,68	26	3,91	62	1,45	15	0,94
2010-08	52	96	66.959	1,43	8	3,26	23	3,91	52	1,22	13	0,81
2010-09	53	91	67.618	1,35	10	3,79	15	2,26	53	1,25	13	0,82
2010-10	53	112	67.931	1,65	13	4,93	18	2,71	65	1,52	16	1,01
2010-11	53	86	67.896	1,27	8	3,03	18	2,70	51	1,20	9	0,56
2010-12	51	64	64.876	0,99	3	1,14	10	1,53	34	0,84	17	1,11
2010-13	49	56	62.914	0,89	12	5,19	9	1,48	24	0,60	11	0,75
2010-14	49	65	61.842	1,05	8	3,05	11	1,68	38	1,00	8	0,55
2010-15	49	37	62.641	0,59	2	0,82	3	0,51	23	0,58	9	0,61

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla 254.612 individui, di cui 21.106 nella fascia di età 0-4 anni, 57.618 nella fascia di età 5-14 anni, 154.461 nella fascia 15-64 e 21.428 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 20.174 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.506 assistiti), 5-14 anni (3.256 assistiti), 15-64 anni (11.051 assistiti), oltre 64 anni (4.361 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto livelli elevati all'inizio della sorveglianza con un picco nella 45^a settimana del 2009 (10,7 casi/1.000 assistiti) (Figura 19).

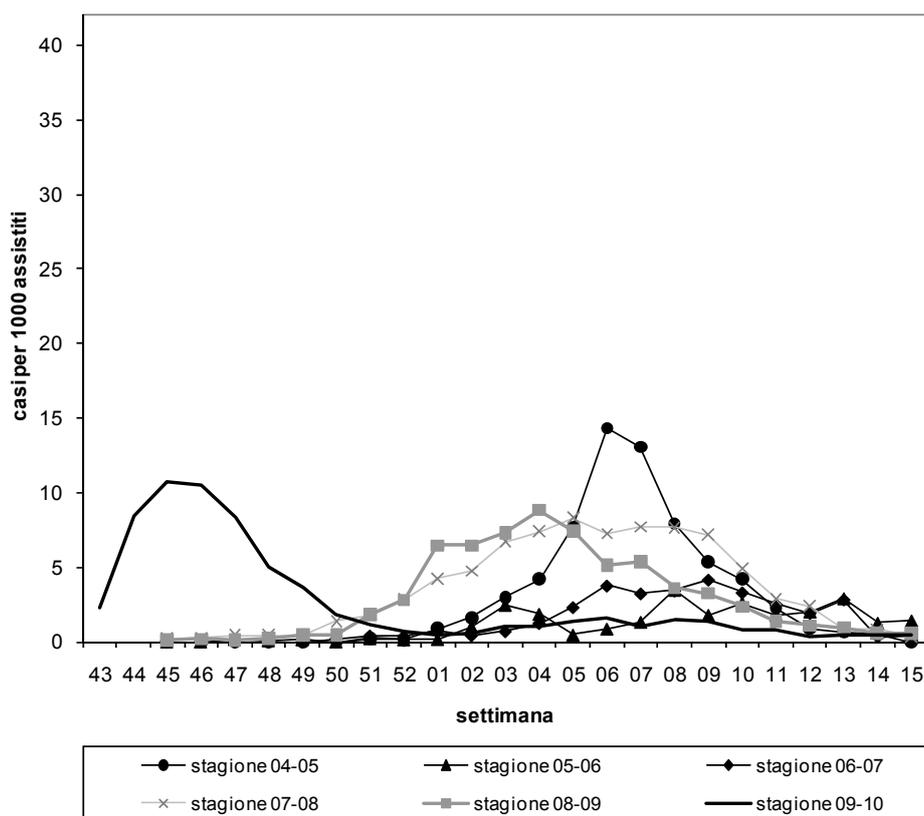


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

Dalla 46^a settimana del 2009 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 50^a settimana del 2009. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 39 casi/1.000 assistiti nella 46^a settimana del 2009 (Tabella 19).

**Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi Totale	Assistiti Totale	Incidenza Totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	15	44	19.314	2,28	3	2,45	28	10,46	13	1,18	0	0,00
2009-44	15	157	18.631	8,43	17	11,29	105	32,49	34	3,45	1	0,25
2009-45	16	217	20.174	10,76	26	17,26	124	38,08	65	5,88	2	0,46
2009-46	16	212	20.174	10,51	29	19,26	127	39,00	53	4,80	3	0,69
2009-47	15	157	18.890	8,31	15	9,96	70	21,71	69	6,76	3	0,76
2009-48	16	102	20.174	5,06	12	7,97	56	17,20	34	3,08	0	0,00
2009-49	15	68	18.866	3,60	13	8,63	29	8,97	22	2,16	4	1,01
2009-50	14	33	18.390	1,79	5	5,68	10	4,69	13	1,18	5	1,15
2009-51	16	24	20.174	1,19	5	3,32	12	3,69	7	0,63	0	0,00
2009-52	12	11	15.420	0,71	2	2,32	1	0,53	8	0,87	0	0,00
2009-53	15	17	18.866	0,90	3	1,99	12	3,71	2	0,20	0	0,00
2010-01	13	8	16.195	0,49	3	2,45	1	0,39	3	0,34	1	0,28
2010-02	15	12	19.314	0,62	2	1,63	3	1,12	7	0,63	0	0,00
2010-03	15	19	19.314	0,98	5	4,08	8	2,99	5	0,45	1	0,23
2010-04	14	18	17.777	1,01	6	4,89	6	2,27	5	0,50	1	0,25
2010-05	16	28	20.174	1,39	5	3,32	15	4,61	8	0,72	0	0,00
2010-06	16	33	20.174	1,64	11	7,30	12	3,69	10	0,90	0	0,00
2010-07	15	20	19.204	1,04	6	4,98	7	2,69	6	0,54	1	0,23
2010-08	16	30	20.174	1,49	9	5,98	18	5,53	3	0,27	0	0,00
2010-09	15	26	19.314	1,35	7	5,71	14	5,23	5	0,45	0	0,00
2010-10	15	14	18.637	0,75	3	1,99	10	3,10	1	0,10	0	0,00
2010-11	14	14	17.777	0,79	4	3,26	2	0,76	7	0,70	1	0,25
2010-12	14	7	17.777	0,39	5	4,08	0	0,00	2	0,20	0	0,00
2010-13	13	8	16.469	0,49	3	2,45	1	0,38	4	0,44	0	0,00
2010-14	14	9	18.299	0,49	2	1,63	2	0,75	5	0,48	0	0,00
2010-15	12	7	15.186	0,46	1	0,82	2	0,78	4	0,49	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 46.509 individui, di cui 6.077 nella fascia di età 0-4 anni, 17.400 nella fascia di età 5-14 anni, 21.869 nella fascia 15-64 e 1.163 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta ha partecipato al progetto 1 medico di medicina generale. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 1.588 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (10 assistiti), 5-14 anni (41 assistiti), 15-64 anni (1.197 assistiti), oltre 64 anni (340 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 45^a settimana del 2009 con 7,6 casi/1.000 assistiti. Per tutto il resto della stagione l'attività dei virus influenzali ha subito delle piccole oscillazioni tornando definitivamente ai livelli di base durante la 8^a settimana del 2010 (<2 casi/1.000) (Figura 20).

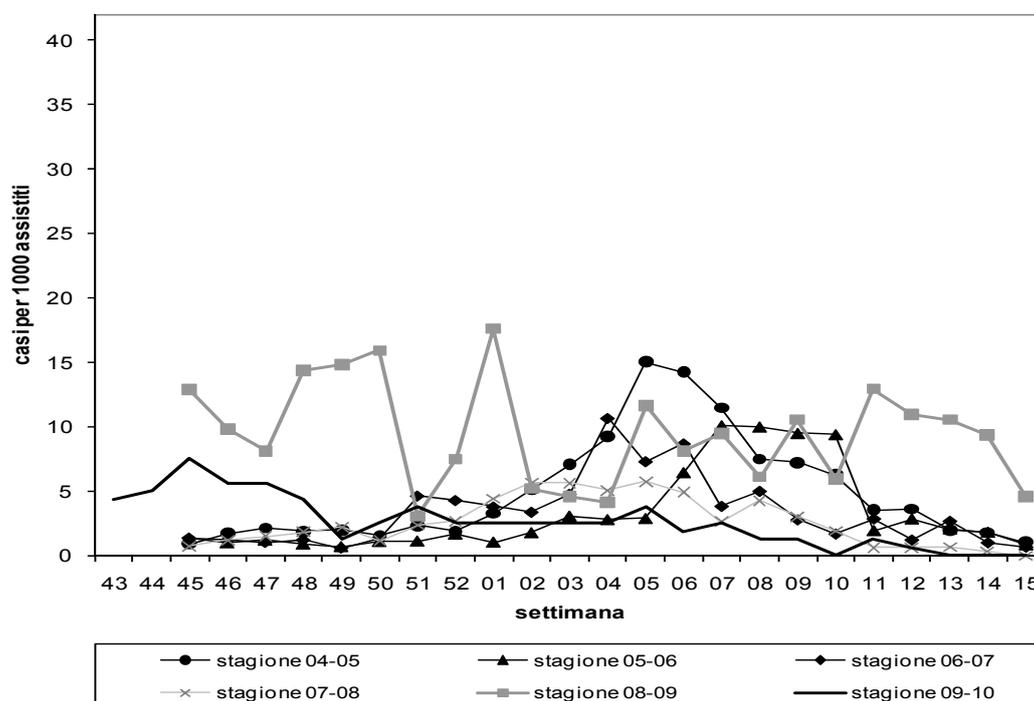


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco di circa 121 casi /1.000 nella 45^a settimana del 2009 (Tabella 20). Tuttavia data l'esiguità della popolazione in sorveglianza in questa fascia d'età, il dato va considerato con cautela.

Tabella 20. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	1	7	1.588	4,41	0	0,00	3	73,17	4	3,34	0	0,00
2009-44	1	8	1.588	5,04	0	0,00	4	97,56	4	3,34	0	0,00
2009-45	1	12	1.588	7,56	0	0,00	5	121,95	6	5,01	1	2,94
2009-46	1	9	1.588	5,67	0	0,00	3	73,17	5	4,18	1	2,94
2009-47	1	9	1.588	5,67	0	0,00	4	97,56	5	4,18	0	0,00
2009-48	1	7	1.588	4,41	0	0,00	3	73,17	4	3,34	0	0,00
2009-49	1	2	1.588	1,26	0	0,00	0	0,00	2	1,67	0	0,00
2009-50	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	4	3,34	0	0,00
2009-51	1	6	1.588	3,78	0	0,00	2	48,78	4	3,34	0	0,00
2009-52	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	4	3,34	0	0,00
2009-53	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	4	3,34	0	0,00
2010-01	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	3	2,51	1	2,94
2010-02	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	3	2,51	1	2,94
2010-03	1	4	1.588	2,52	0	0,00	1	24,39	3	2,51	0	0,00
2010-04	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	4	3,34	0	0,00
2010-05	1	6	1.588	3,78	0	0,00	0	0,00	5	4,18	1	2,94
2010-06	1	3	1.588	1,89	0	0,00	0	0,00	3	2,51	0	0,00
2010-07	1	4	1.588	2,52	0	0,00	0	0,00	3	2,51	1	2,94
2010-08	1	2	1.588	1,26	0	0,00	0	0,00	2	1,67	0	0,00
2010-09	1	2	1.588	1,26	0	0,00	1	24,39	1	0,84	0	0,00
2010-10	1	0	1.588	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-11	1	2	1.588	1,26	0	0,00	0	0,00	2	1,67	0	0,00
2010-12	1	1	1.588	0,63	0	0,00	0	0,00	1	0,84	0	0,00
2010-13	1	0	1.588	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-14	1	0	1.588	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-15	1	0	1.588	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 12.917 individui, di cui 7.163 nella fascia di età 5-14, 5.289 nella fascia 15-64 e 465 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 93%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 108.758 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.570 assistiti), 5-14 anni (14.068 assistiti), 15-64 anni (64.547 assistiti), oltre 64 anni (22.573 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha raggiunto il picco nella 46^a e 47^a settimana del 2009 (12,9 casi/1.000) per poi diminuire gradualmente fino alla 51^a settimana del 2009 quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base (Figura 21).

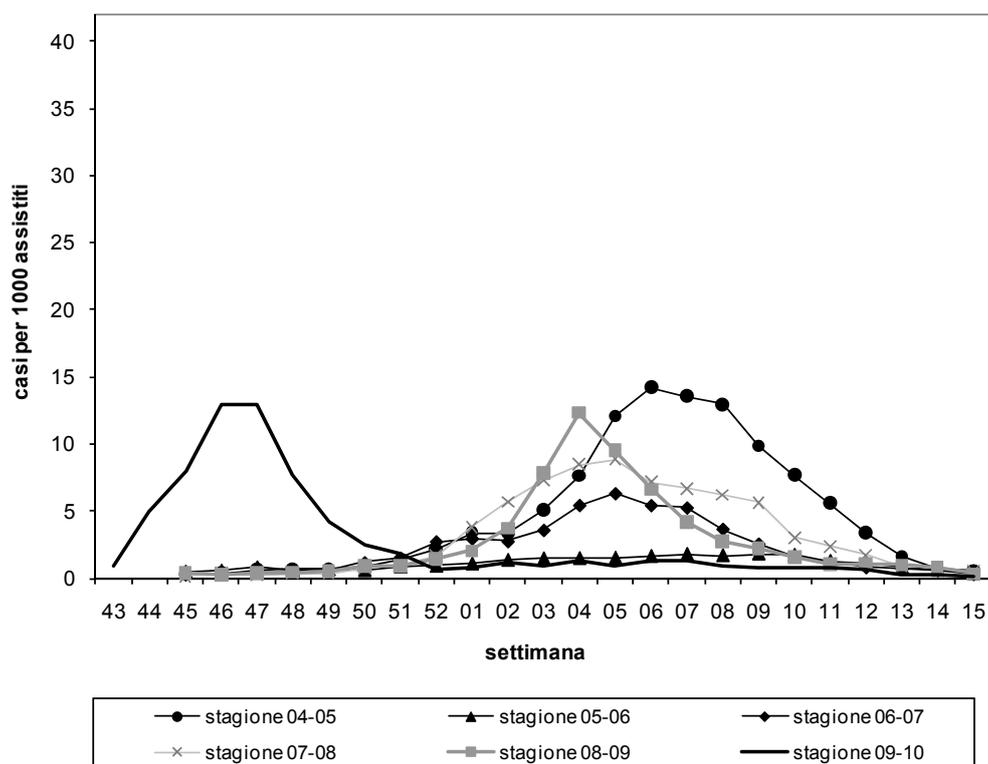


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2004-2005 al 2009-2010

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco d'incidenza nella 47^a settimana del 2009 pari a 45,1 casi /1.000 assistiti (Tabella 21).

**Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali
nel periodo compreso tra la 43^a settimana del 2009 e la 15^a settimana del 2010**

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2009-43	77	89	101.109	0,88	22	3,49	24	2,05	36	0,58	7	0,33
2009-44	73	479	96.706	4,95	79	12,05	259	21,53	133	2,29	8	0,40
2009-45	77	810	101.374	7,99	122	17,55	370	29,20	316	5,22	2	0,09
2009-46	78	1322	102.671	12,88	212	29,09	594	44,58	502	8,27	14	0,66
2009-47	78	1323	102.694	12,88	233	30,78	629	45,13	447	7,44	14	0,66
2009-48	78	793	102.850	7,71	177	23,38	287	20,62	318	5,27	11	0,52
2009-49	73	395	94.178	4,19	122	18,66	123	10,07	144	2,57	6	0,31
2009-50	76	253	99.246	2,55	66	9,34	71	5,39	110	1,88	6	0,29
2009-51	78	189	103.161	1,83	36	5,01	55	4,07	93	1,52	5	0,23
2009-52	76	66	108.758	0,61	14	1,85	10	0,71	40	0,62	2	0,09
2009-53	68	67	88.011	0,76	6	0,95	9	0,78	49	0,94	3	0,17
2010-01	75	84	100.491	0,84	8	1,13	3	0,23	68	1,14	5	0,24
2010-02	80	124	105.000	1,18	7	0,99	5	0,38	105	1,67	7	0,32
2010-03	81	96	106.405	0,90	12	1,70	9	0,68	69	1,08	6	0,27
2010-04	81	135	105.931	1,27	20	2,84	14	1,06	96	1,51	5	0,23
2010-05	79	101	104.158	0,97	12	1,69	20	1,50	62	1,00	7	0,33
2010-06	73	131	96.858	1,35	19	3,05	16	1,35	89	1,52	7	0,35
2010-07	79	138	104.650	1,32	21	2,92	17	1,25	84	1,35	16	0,74
2010-08	78	98	101.951	0,96	13	1,83	14	1,06	63	1,04	8	0,38
2010-09	80	88	105.269	0,84	7	0,99	14	1,06	63	1,00	4	0,18
2010-10	81	90	106.480	0,85	12	1,70	14	1,05	59	0,92	5	0,22
2010-11	79	84	103.601	0,81	25	3,30	14	1,00	39	0,64	6	0,28
2010-12	77	63	100.068	0,63	2	0,30	15	1,19	38	0,63	8	0,39
2010-13	68	28	87.766	0,32	3	0,46	3	0,25	22	0,43	0	0,00
2010-14	78	28	103.105	0,27	3	0,40	0	0,00	22	0,36	3	0,14
2010-15	79	13	103.335	0,13	4	0,53	2	0,14	5	0,08	2	0,09

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 304.679 individui, di cui 42.715 nella fascia di età 0-4 anni, 89.450 nella fascia di età 5-14, 164.878 nella fascia 15-64 e 7.637 nella fascia oltre i 64 anni.

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

Roma, gennaio-marzo 2011 (n. 1) 5° Suppl.