



Rapporti

ISTISAN

12/44



INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia

Rapporto sulla stagione
influenzale 2010-2011



ISSN 1123-3117

Gruppo di lavoro INFLUNET

www.iss.it

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

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

Rapporto sulla stagione influenzale 2010-2011

Gruppo di lavoro INFLUNET

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

12/44

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2010-2011.

Gruppo di Lavoro INFLUNET

2012, ix, 54 p. Rapporti ISTISAN 12/44

La rete sentinella di medici di medicina generale e pediatri di libera scelta rappresenta uno strumento essenziale per descrivere l'andamento della sindrome influenzale in Italia e per fornire informazioni che consentano di valutare l'incidenza futura della malattia. Dalla stagione influenzale 2000-2001 la sorveglianza sentinella dell'influenza è svolta attraverso la collaborazione di diverse Istituzioni: Regioni, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI), la partecipazione dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e con il contributo del Ministero della Salute. Nel presente rapporto vengono illustrati i risultati della sorveglianza epidemiologica relativi alla stagione influenzale 2010-2011.

Parole chiave: Influenza; Sorveglianza; Italia

Istituto Superiore di Sanità

INFLUNET: a sentinel surveillance network for influenza like illness in Italy. Report for the season 2010-2011.

INFLUNET Working Group

2012, ix, 54 p. Rapporti ISTISAN 12/44 (in Italian)

The sentinel network is a valuable tool for describing the epidemiology of influenza in Italy. In addition, it provides information for defining the baseline in order to allow comparison in the future. Beginning from the flu season (2000-2001), sentinel surveillance has become an institutional activity. It is carried out through collaboration of different parties: Regions, Istituto Superiore di Sanità (ISS, the National Institute of Health in Italy), Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI, the Inter-University Research Centre on Influenza), reference Laboratories, general practitioners and paediatricians and all under the support of the Ministry of Health. In this report results of the epidemiological surveillance for the season 2010-2011 are presented and compared with those of the previous seasons.

Key words: Influenza, human; Sentinel surveillance; Italy

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

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

Citare questo documento come segue:

Gruppo di Lavoro INFLUNET. *INFLUNET: sistema di sorveglianza sentinella delle sindromi influenzali in Italia. Rapporto sulla stagione influenzale 2010-2011*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2012. (Rapporti ISTISAN 12/44).

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

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI)

Filippo Ansaldi
Roberto Gasparini
Piero Luigi Lai

PARTECIPANTI ALLA RETE INFLUNET

a) I referenti nelle Regioni e nelle ASL

Abruzzo

Manuela Di Giacomo

Basilicata

Maria De Rinaldis, Morena Maldini

Calabria

Antonio Tassone, Rubens Curia, Pietro Vasapollo

Campania

Renato Pizzuti, Andrea Simonetti, Rosanna Ortolani, Anna Luisa Caiazzo, Ciro Ciliberti, Annarita Citarella, Maria Antonietta Ferrara, Francesco Giugliano, Giancarlo Manetta, Domenico Protano, Paolo Russo, Anna Maria Trani

Emilia Romagna

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

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, Andrea Filonzi, Sonia Impullitti, Gabriele Marconi, Francesco Migliozi, Marco Morbidoni, Giuseppe Moretti, Rosanna Passatempo, Anna Rita Pelliccioni, Monica Petrella, Rosanna Rossini

Molise

Giovanni Di Giorgio

Piemonte

Roberto Raso, Donatella Tiberti, M. Chiara Antoniotti

Provincia autonoma di Bolzano

Martin Fischer, Florinda Mairl, 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

Accurti Alfredo, Albano Caterina, Barbatì Domenico, Basile Lucio, Basile Silvio, Bellini Cecilia, Blasetti Maria Pia, Bonfigli Emanuela, Calisi Massimo, Capista Maria Elena, Cappellucci Domenico, Castiglione Giovanni, Chiarieri Maria Franca, Crisante Evaldo, D'Amario Nicola, D'Onofrio Vincenzo, Di Febo Enrico, Di Florio Rossana, Di Giacinto Nicola, Di Giampietro Tiziana, Di Saverio Piero, Di Teodoro Anna Stefania, Di Tullio Angela, Ferretti Michele, Giampaolo Giuliana, Giansante Sandro, Lamborghini Adima, Lanci Maurizio, Lippa Luciano, Molina Meli Doris Maria, Nardone Lucio, Passali Mariagrazia, Sammarone Rodolfo, Scorrano Maria Donata, Scorretti Giovanni

Basilicata

Buchicchio Cosimo, La Sala Clementina, Morero Giuseppe, 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, D'Amico Annunziato, 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, Prantera Francesco, Romeo Antonio, Rossi Carmelo Luciano, Russo Roberto Sergio, Russo Vincenzo, Talerico Pasquale, Talia Roberto, Varano Natale Antonio, Vasapollo Piero

Campania

Abagnale Regina, Alaia Maria, Aloì Giuseppe, Amato Maria Rosaria, Angellotti Aniello, Arigliani Raffaele, Aruta Maria Grazia, Bello Lorenzo, Belviso Giuseppe, Bernardi Giuseppe, Bocchino Bruno, Boncompagni Salvatore, Bove Filippo, Bruno Paolo, Buonagura Pasquale, Buono Giuseppe, Buonomo Giuseppe, Capacchione Andrea, Capone Marisa, Cardinale Flavio, Carpino Antonio, Caruso Vincenzo, Caruso Ciro, Casaburi Marcello, Casani Antonella, Caso Corrado, Castaldo Luigi, Castaldo Gennaro, Cerracchio Alessandro, Chianese Pierluigi, Ciasullo Michele, Cioffi Angelo, Ciotola Pietro, Citro Amodio, Clemente Antonio, Colucciello Gerardo, Compierchio Angelo, Costantino Angelo, D'Alvano Luigi, D'Ambra Raffaele, D'Davino Antonio, De Cristofaro Michelina, De Fazio Edoardo, De Marca Ermenegildo, De Rosa Silvia, Della Monica Angelantonio, Di Cianni Ernesto, Di Feo Antonio, Di Lorenzo Raffaele, Di Lucia Rolando Domenico, Di Maria Giovanni, Di Mezza Giuseppe, Di Sarno Pietro, Di Tota Gennaro, Ercolino Luigi, Esposito Nicola, Faia Alfonso, Falco Giuseppina Maria Grazia, Famoso Vincenzina, Fariello Ciro, Fasano Antonietta, Fasolino Antonio, Fatigati Domenico, Fischietti Antonio, Gallo Patrizia, Garaffa Elio, Gargiulo Antonio, Genovese Lucio, Giordano Caterina, Graziano Liberatore, Greco Loredana, Guerrieri Nicola, Izzo Nicola Antonio, Izzo Anna Maria, Kurtam Shafik, La Penna Maria, La Torre Angelo, Landi Vincenzo, Lardo Gerardo, Lavorgna Filomeno, Lazzarini Paul, Lo Buono Maria Lucia, Losacco Eligio Renato, Losco Raffaele, Luciani Vincenzo, Maffettone Gennaro, Mandaliti Vincenzo, Marigliano Assunta Edma, Martini Domenico Antonio, Mastrolia Giulio, Memmolo Aldo, Meola Pietro, Mingione Francesco, Montanaro Antonio, Montefusco Alfredo, Morcaldi Luigi, Mosca Luigi, Napodano Bartolomeo, Napolitano Gerardo, Napolitano Filomena, Nardi Andrea, Nigro Adele, Notaro Domenico, Occhinegro Aurelio, Orbinato Vincenzo, Paludi Giuseppe, Papulino Francesco, Passaro Vincenzo, Peluso Angelo, Pergamo Basilio, Petrocchia Mariolina, Pezzullo Vincenzo, Piccinocchi Gaetano, Pitaniello Pasquale, Pulcino Lupo Giacomo, Ragone Pasquale, Renna Alessandro, Renzi Ada, Rinaldi Landolina Luigi, Rizzo Maria, Rizzolo Giovanni, Roberto Michele, Romano Marco, Romano Irene Maria Rosaria, Romano Giulio, Romano Salvatore, Rosa Federico, Russo Francesco, Salvati Piera, Sannino Antonio, Sassi Roberto, Sasso Sara, Savino Andrea, Scilla Alfonso, Scotto D'Antuono Antonio, Scovotto Maria Antonietta, Sellitto Francesco, Sellitto Raffaele, Senatore Salvatore, Serio Rosa, Simeone Claudio, Simeone Domenico, Simoniello Rosangela, Sirico Luigi, Saldone Massimo, Saldone Giovanna, Sorice Nunziatina, Sortino Domenico, Soverina Patrizia, Spezzano Alfredo, Stranges Mario, Tandoi Bruno, Tarallo Nicola, Tozzoli Alfonso, Vangone Gemma, Varone Alfonso, Vecchio Enrico, Verga Maria Carmela, Vicinanza Pio, Viola Dario, Viscusi Bruno, Vitiello Giuseppe, Volpe Giuseppina, Volpe Augusto, Zambottolo Gerardo

Emilia Romagna

Acerbi Maria Angela, Alfieri Alessio, Artusi Cristiano, Azzolini Luigi, Bacchelli Maurizio, Bacchi Riccardo, Balducci Alessandra, Bartoli Gianni, Bassi Beatrice, Bergamini Elena, Bernardi Ermen, Bernardi Simone, Bernier Giorgio, Bersini Maria Teresa, Bertazzoni Alessio Bertozzi Carla, Berveglieri Mario, Bettelli Federica, Bettuzzi Davide, Bocchia Paolo, 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 Consolazione, Corneti Alice, Corona Dalisa, Cremonini Pierluigi, Dagradi Giuseppina, Dall'Agata Liviana, Dall'Osso Tiziano Dall'Osso Darfo, Delfini Enrico, Faccani Gino, Ferrari Maria Luisa, Ferraroni Raffaella, Ferri Giuseppe, Fochi Chiara, Fonsetti Maurizio Antonio, Foroni Vittorio, Frisoni Ilaria, Gaggioli Carla, Gaggioli Licia, Gallani Roberto, Galloni Claudio, Galvani Franco, Gazzola Giorgio, Giovannini Anna, Govoni Marina, Graldi Cecilia, Gregori Giuseppe, Guaraldi Nicola, Guerra Andrea, Guidi Luciano, Incerti Enrica, Loconte Giacinto, Maestri Paolo, Manzotti Romano, Masignà Ricciardi Pierluigi, Masini Milena, Mazza Tullio Valerio, Mazzetti Gaito Piero, Meravigli Vincenzo, Miserotti Giuseppe, Monari Gian Luigi, Monari Maria Teresa, Montanari Giuseppe, Montara Davide, Montori Claudio, Morini Massimo, Mussati Pier Paolo, Parisini Ornella, Patierno Marco, Peveri Vittorio, Pungellini 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, Zanzani Benedetta, 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, Lizzi Daniela, Lubrano Paolo, Pessa Gionata, 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, Candiloro Enrico, Caponi Maria Antonietta, Carnevale Flora Rita, Caroselli Antonio, Ciracò Maria del Carmen, Circosta Amedeo Michelangelo, Cirelli A. Vittoria, Colantonio Roberto, Colistra Claudio, Corgiolu Maria Laura, Corongiu Maria, Costantini Anna Maria, De Angelis Marina, De Luca Giuseppe, De Padua Marco, Di Mauro Caterina, Donato Giuseppe, D'Oppido Antonio, D'Uva Mario, Falaschi Maurizio, Finzi Massimo, Fiorillo Alfonso, Forte Mauro, Frittaion Fabio, Galieti Luigi, Gentile Arnaldo, Grattarola Sandro, Grossi Marco, Guerra Claudio, Lanni Roberta, Lentini Patrizia, Mangoni Angelo, Mangullo Angelo Biagio Antonio, Marchionne Maurizio, Maretto Giancarlo, Marotta Gianuario, Marri Gallieno, Marrocco Walter, Meli Fabrizio, Michelangeli Luigi, Milani Luigi, Morano Donatella, Moricone Antonio Luigi, Murrari Paolo, Muzzioli Giovanni Luigi, Natili Tommaso, Nobile Antonio, Nuccetelli Danilo, Oliveti Diodato, Orsatti Maria Vittoria, Pace Marina, Palleschi Fausto, Palma Fabrizio, Parrotta Rosa Maria, Pesce Stefano, Petrucci Marco, Piazzai Loredana, Pietricola Elio, Pizzutelli Caterina, Pontone Gravaldi Serafino, Procopio Caterina, Radicchi Giovanni, Ranucci Alessandro Alberto, Reali Laura, Regolo Valerio, Ricotta Giuseppe, Santodonato Claudio, Santomassimo Remo, Scholl Maurizio, Scolamiero Liliana, Scorletti Antonio, Serafini Maria Angela, Sisti Tiziana, Valente Michele, Verginelli Antonio, Vignolini Sandro, Vitale Roberto, Zoino Fernando

Liguria

Amoretti Giovanni, Astrici Cesare, Avanzino Giuseppe, Balbi Salvatore, Baldari Gemma, Barabino Antonietta, Barberio Lando, Basso Marino, Bertolla Giorgio, Bezzi Roberto, Biamonti Franco, Bizzarri Daniele Mario, Bollo Alberto Maria, Bonetto Luca, Borzone Stefano, Bosco Edmondo, Caviglia Pietro, Chiama Alberto, Colabella Libero, Conti Maria Luisa, Del Nero Ezio, Della Casa Carlo, Forfori Pietrino, Freschi Federico, Fusetti Giorgio, Gatti Piergiorgio, Ghini Ferdinando, Giuliani Elio, Giusto Renato, Granieri Angelo, Landucci Marco, Levo Carlo, Malatesta Marco, Mangini Paola Maria, Massardo Ivano, Messina Valeria, Ottonello Dionisio, Pirino Roberto, Poletti Gianpaolo, Sanna Lanfranco, Semino Stefano, Solinas Gian Piero, Tersidio Angelo, Tevruz Zeynep Esra, Traverso Roberto, Valardo Emanuele

Lombardia

Accorsi Tiziano, Agrati Francesco, Albano Roberto, Almasio Piero Angelo, Antico Romano, Ardigo' Leonardo, Arisi Marco Emilio, 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, Brandolini Giancarlo, Bressani Anna Maria, Brignoli Ovidio, Brocchieri Arnaldo, Bulla Claudio, Buzzetti Massimo, Caccia Daniela, Calavita Vima, Callegaro Luisa Maria, 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'Ambrosia Antonio, Dallatorre Graziano, Danini Tiziana, De Angeli Daniele, De Angelis Monica, De Giacomi Sergio Salvatore, De Martini Gianni, De Martino Antonino, Diazi Maria Gabriella, Elgani Marcello, Fabbrica Davide Riccardo, Fasani Giovanni, Federici Laura, Filippini Giovanni, Fortunato Angelo, Fumagalli M. Antonietta, Furiosi Cristina, Gabba Franco, Gabriotti Margherita, Gaiara Franco, Galbiati Albino, Gambarini Giuliano, Gandellini Gianni, Garibaldi Emanuele, Gastaldi Mario, Gatti Massimo, Ghedina Giovanna, Ghezzi Sergio, Giancola Antonella, Giossi Attilio, Giuliani Maria Teresa, Giunti Giuliana, Giurgola Anna Immacolata, Gnacchi Manuele, Gozio Giovanni, Grendele Marco, Grignani Stefano, Gringiani Adelia, Grisetti Giancarlo, Iamoni Gianmaria, Italiano Daniela, Laffranchi Maurizio, Lamera Giorgio, Lando Isaia, Laudicina Martino, Lodi Giorgio Maria, Longoni Paolo, Lozzi Andrea, Lucchini Lorenzo, Mancuso Alfredo, Mangia Raffaele, Marchese Giuseppe, Marcianti 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, 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, 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, Stella Sandro, Tagliabue Paola, Tempini Girolamo, Teruzzi Carlo Maria, Testolin Ennio, Tischer Maria Cristina, Tornari Paolo, Turri Cornelio, Vigano' Maurizio, Vignati Bruno, 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, Ceccolini Loris, Chiodi Walter, Ciavaglia Roberto, Cicione Giuseppe, Ciferri Lorella, Conti Mauro, Contini Nicola, Corvatta Claudio Tommaso, Covanti Massimo, Cruciani Guido, Delbianco Marco, Diotallevi Armando, Fagnani Giacomino, Falcioni Roberto, Federiconi Fiorenzo, Filippetti Maurizio, Gentilucci Pierfrancesco, Guerrieri Arcangela, Landro Vincenzo, Lisotti Stefano, Lupini Anna, Maggiori Fausto, Marconi Carlo, Marinelli Massimiliano Murri Beatrice, Olimpi Laura Maria, Pagnani Leonella, Pardi Stefano, Pasquali Coluzzi Floriana, Pellegrini Corrado, Polverari Giorgio, Rossi Tolmino, Ruffini Maurizio, Scalini Sandro, Scattolari Gabriele, Stortoni Vanni, Stramenga Carlo, Vignetti Giovanni

Molise

Carrino Angela, Colarocchio Nunzio Salvatore, Cutrone Luigi Alberto, De Nigris Luigi, 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, Barbero Maria Letizia, Bellia Francesco, Bellomo Gabriele, Beltrami Silvio, Boccalatte Francesco, Boella Giovanni, Bossolasco Pierdomenico, Bottero Giovanna, Braschi Stefano Lorenzo, Bruno Enrico, Caposieno Matteo, Carafa Renato, Carena Laura, Ciccarella Vincenzo, Colino Domenico, Colombo Renata, Colombo Stefano, Comazzi Giorgio,

Cordero Angela, Cravero Vilma, D'alessandro Enrico, De Matteis Attilio, Di Galbo Rosario, Di Stefano Corrado, Donna Marilisa, Dusio Ferruccio, Erbetta Monica, Falloni Maurizio, Fassone Ruggero, Felicioni Valter, Filippi Vincenzo, Foglio Stefano, Fossati Giorgio, Gallo Silvano, Gambotto Silvia, Gambuzza Guglielmo, Garione Ivana, Gazzaniga Pietro, Gazzola Gian Maria, Gibilisco Antonio, Girauda Roberto, Hussein Hassad Mohamed, Landi Massimo, Leo Rosanna, Luotti Diego, Mantovan Mauro, Marostica Gabriella, Masenga Franco, Menzio Laura, Miglietta Massimo, Motta Antonio, Mozzone Aldo, Muratore Celsa, Nuti Claudio, Parisi Antonio, Petrulli Carmela, Pistone Giovan Battista, Pizzini Andrea, Pollastro Claudio, Ponzano Silvia, Porta Alberto, Rosso Paolo, Sacco Enrico, Sciolla Nico, Siciliano Salvatore, Spiezio Ciro, Talarico Francesco, Titta Giulio, Turra Renato, Uberti Marzio, Uglietti Pacifico, Usseglio Fulvio, Valenti Marco, Valpreda Andrea, Varaldo Piero, Venza Antonio, Vigone Pierantonio, Vista Nicola, Zaninetti Piero, Zuccaro Clorinda

Provincia autonoma di Bolzano

Agostini Hugo, Agreiter Edoardo, Clementi Walther, Fabi Vitus, Gasser German, Holzknecht Gerd, Hopfgartner Albert, Iseppi Rosanna, Kofler Martin, Lunger Hermann, Mair Ewald, Marcadent Ugo, Marcocci Aldo, Pedevilla Emanuela, Piccoliori Giuliano, 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, Caliendo Luigi, Capone Raffaele, Caputo Stanislao, Capuzzello Francesco, Caracciolo Giuseppe, Caradonio Antonio, Caricato Maurizio, Carnimeo Francesco, Casile Claudio, Castriotta Antonio, Cavone Emanuele, Chieppa Riccardo, Ciccarelli Giorgio, Cimino Salvatore, Colamonaco Giuseppe, Colucci Giovanni, Conoscitore Pasquale, Così Antonio Giuseppe, Costantino Roberto, D'Angelo Adriano Gaetano, D'Errico Giovanni, D'Urso Giuseppe Agostino, D'Ambrosio Gaetano, De Bari 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'Edera Laura, Dell'Orco Mario Domenico, Dell'Orco Mario Lucio R., Di Bari Giovanni, Di Renzo Tommaso, Donvito Vito Luigi, Fanelli Pietro, Fanizza Bartolomeo, Fiume Damiano, Frisenna Daniela, Frisotti Achille, Gadaleta Caldarola Gennaro, Gargano Maria Antonia, Gerbino Francesco, Germano Francesco, Ghionda Francesco, Gianfredi Francesco, Giannuoli Domenico, Giove Francesca, Greco Maurizio, Gualtieri Luana, Guercia Domenico, Iacovazzo Pasquale, Iannone Francesco, Imbrici Antonio, Infantino Antonio, Inguscio Cherubino Gabriele, Lampugnani Francesco, Legrottaglie Francesco, Leone Emanuele, Leone Filippo, Lillo Cosimo, Lippolis Orazio, Lisco Michele Giuseppe, Macchia Carlo, Madami Lallo, Magrì Madia, 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, Vernaleone Fernando, Vico Antonio, Vinci Paolo, Zaccaria Antonio, Zamparella Maria, Zingaro Angelo, Zizzari Sergio

Sardegna

Argiolas Lino, Atzeni Luigi, Boccone Nicolfranco, Cera Melania, Floris Paolo, Lisci Luigi, Lixia Giuseppe, Mannironi Domenico Alberto, Masala Paola, Murgia Rosalba, Pais Antonio, Senes Antonio, Serra Anna Rita, Stabilini Liliana

Sicilia

Alecci Umberto, Andaloro Pasquale, Anima Maria, Battaglia Epifanio, Bellino Antonio, Blundo Luigi, Bruno Lucia, Campo Francesco, Campo Salvatore, Centamore Maria Beatrice Donatella, Cimino Diego, Cipolla Antonino, Claudio Sergio, Costagliola Rosaria, Costanza Franco, Crescenti Angelo, D'Alessandro Rosario, 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, La Rosa Vincenzo, Lombardo Francesco Paolo, Lopes Francesco, Magliozzo Francesco, Mancini Fiorenzo, Maneri Giandomenico, Mangione Marcello, Manzoni Alessandro, Marino Sebastiano, Mastrosimone Giuseppe, Maurici Vincenzo, Merlino Giovanni, Milazzo Vito, Mistretta Orazio, Motta Vincenzo, Panasia Salvatore, Paradisi Vincenza, Pasqualetto Salvatore, Petrona Baviera Francesco Paolo, Piccolo Luigi, Quartetti Giovanni, Raciti Teodoro, Rubino Ugo, Saija Giuseppe, Santoro Giuseppe, Scarso Gaetano, Schifano Giuseppe, Severino Pasquale, Sottosanti Cataldo, Tarantino Natale, Tona Calogero, Trovato Salvatore, Valore Salvatore, Vella Giuseppe, Zinna Maria Concetta

Toscana

Amorini Fausto, Andreini Roberto, Angelotti Massimo, Bagnoli Roberto, Baldi Paolo, Bartoli, Marco, Benelli Alessandro, Bigazzi Fabrizio, Bogani Stefano, Boni Luigi, Bonin Claudio, Briganti Nicola, Bussotti Alessandro, Cardamone Stefano, Caruso Giovanni, Corti Tosca, 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 Giovanni, Lombardini Angela, Lorini Marco, Mandelli Paola Maria, Mannari Gian Luca, Miniati Stefano, Monicelli Paolo, Montalti Beppino, 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

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

Valle d'Aosta

Bagnasco Fabio, Bongiorno Salvatore, Di Cesare Leonardo, Giavelli Nadia, Greco Salvatore, Lauriola Carmine, Rocchio Sauro, Rosset Roberto

Veneto

Bonello Cristina, Aquino Lucia, Baccichetto Renzo, Barbazza Maria Carolina, Bergamasco Giulio, Bonadiman Leopoldo, Bonato Angelo, Boscolo Wilmer, 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, Dal Borgo Pierluigi, Dal Maso Giovanni, Dal Pozzo Maria Chiara, Dall'Oro Adelchi, De Rito Rocco, Di Trapani Giuseppe, Dreon Claudia, Fabbro Franco, Fabris Roberto, Fantinati Daria, Fiorese Giorgio, Fontana Giancarlo, Franchin Carlo andrea, Frapporti Guglielmo, Giaccari Gianpiero, Giardino Carla, Girardi Roberto, Juliao Yanet Osvaldo, Libardi Livio, Malatesta Vincenzo, Maran Davide, Menardo Antonio Maria, Meneghetti Stefano, Micchi Alessio, Mongillo Giorgio, Morbin Emilia, Moressa Maria Pia, Panareo Nicola, Paparella Flavio, Pasinato Angela, Passarella, Andrea, Pastò Giorgio, Pastori Caterina, Pavan Anna Morena, Pellegrini Nerio, Pisani Guglielmo, Rainer Annalisa, Rigoni Franco, Risdonne Gianpaolo, Rossi Gianluca, Samueli Cristiano, Santoro Francesco, Sardei Daniela, Savi Roberto, Scalabrini Ave, Scapolini Paolo, Scassola Maurizio, Schiavon Andrea, Sellan Tiziana, Serragiotto Renata, Sproccati Andrea, Tapparello Gianantonio, Tarakdjian Antonio, Tessari Annarosa, Testolin Giorgio, Tirelli Massimo, Toffolo Luigi, Tonoli Marco, Valmorbida Marina, Vangelista Giorgia, Vianello Bruno, Voltan Raffaello, Zaramella Lucia, Ziglio Giovanna, Zollino Maria, Zovi Maria Carla

INDICE

Sistema di sorveglianza epidemiologica dell'influenza	1
Obiettivi della sorveglianza	1
Metodi epidemiologici	1
Arruolamento dei medici	2
Raccolta dati epidemiologici	2
Definizione di caso	2
Periodo di rilevazione dei dati	3
Flusso dei dati	3
Analisi dei dati epidemiologici	3
Ritorno dell'informazione	4
Risultati nazionali	5
Caratteristiche del campione di medici	5
Caratteristiche della popolazione campionata	5
Incidenza dell'influenza	8
Risultati regionali	13
Abruzzo	13
Basilicata	15
Calabria	17
Campania	19
Emilia-Romagna	21
Friuli-Venezia Giulia	23
Lazio	25
Liguria	27
Lombardia	29
Marche	31
Molise	33
Piemonte	35
Provincia Autonoma di Bolzano	37
Provincia Autonoma di Trento	39
Puglia	41
Sardegna	43
Sicilia	45
Toscana	47
Umbria	49
Valle d'Aosta	51
Veneto	53

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 di incidenza della malattia ed identificare i virus circolanti.

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 coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con la collaborazione del Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI), delle regioni, dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta, dei Laboratori Universitari di riferimento e con il contributo del Ministero della Salute.

Obiettivi della sorveglianza

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

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

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 42^a settimana del 2010 alla 17^a settimana del 2011.

Tuttavia, nel presente rapporto vengono riportati i risultati della sorveglianza relativi al periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011 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. I medici sprovvisti di connessione a Internet comunicano settimanalmente il numero di casi individuati a un Centro di Riferimento a livello di ASL o di regione, secondo le modalità concordate localmente, che provvede all'immissione dei dati nel database online.

Analisi dei dati epidemiologici

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

L'ISS provvede settimanalmente a redigere un bollettino epidemiologico contenente i risultati epidemiologici della sorveglianza e che viene pubblicato sul sito internet del Ministero

della Salute al seguente indirizzo: <http://www.salute.gov.it/influenza/paginaInternaMenuInfluenza.jsp?id=705&lingua=italiano&menu=sorveglianza>.

I dati nazionali sono inoltre condivisi a livello internazionale con 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 1.295 medici sentinella, di cui 977 medici di medicina generale e 318 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	35	21,3	14	26
Basilicata	6	2,7	2	3
Calabria	38	25	21	27
Campania	165	98	51	118
Emilia Romagna	115	92	66	103
Friuli-Venezia Giulia	23	17	11	19
Lazio	89	89	89	89
Liguria	46	44,0	42	46
Lombardia	179	158,7	141	166
Marche	53	35	19	44
Molise	16	15,0	15	15
Piemonte	84	67,5	63	72
PA Bolzano	19	16,4	15	17
PA Trento	14	13,4	12	14
Puglia	155	137,0	117	149
Sardegna	14	10,8	5	13
Sicilia	75	54,2	47	59
Toscana	57	51,9	47	55
Umbria	16	13,0	10	15
Valle d'Aosta	8	3	1	5
Veneto	88	80,0	17	87

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 1045 medici con un minimo di 904 nella 15^a settimana del 2011 e un massimo di 1117 registrato nella 2^a settimana del 2011.

Caratteristiche della popolazione campionata

La popolazione sorvegliata dai medici sentinella partecipanti alla sorveglianza era composta complessivamente da 1.683.009 assistiti suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (125.240 assistiti), 5-14 anni (237.592 assistiti), 15-64 anni (991.111 assistiti), oltre 64 anni (329.066 assistiti) (Tabella 2). Poiché non tutti i medici hanno partecipato con regolarità, la popolazione sorvegliata settimanalmente risulta in media di 1.376.040 individui (pari al 2,3% della popolazione italiana), di cui 97.154 (4%) nella fascia di età 0-4 anni, 186.284 (3,7%) nella fascia 5-14 anni, 819.017 (2,3%) nella fascia 15-64 e 273.586 (2,6%) in quella oltre i 64 anni (Tabella 3).

Tabella 2. Popolazione sorvegliata per regione e fascia di età

Regione	Assistiti				Totale
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
Abruzzo	5.763	10.633	14.132	4.873	35.401
Basilicata	1.384	2.293	3.673	757	8.107
Calabria	2.810	6.547	32.228	10.337	51.922
Campania	16.598	32.588	122.626	34.097	205.909
Emilia Romagna	13.154	21.823	84.525	31.030	150.532
Friuli-Venezia Giulia	2.783	4.180	16.540	6.564	30.067
Lazio	7.500	13.504	70.936	21.439	113.379
Liguria	2.978	5.077	33.094	14.774	55.923
Lombardia	23.750	38.059	139.733	48.875	250.417
Marche	6.541	11.236	35.562	13.378	66.717
Molise	1.967	3.396	9.641	3.678	18.682
Piemonte	7.376	14.572	63.833	24.308	110.089
PA Bolzano	1.389	3.914	22.581	6.617	34.501
PA Trento	1.184	2.836	11.307	3.568	18.895
Puglia	10.453	27.381	131.098	36.820	205.752
Sardegna	1.939	3.105	8.132	2.876	16.052
Sicilia	4.841	10.622	61.105	17.320	93.888
Toscana	3.032	6.919	45.762	17.697	73.410
Umbria	1.865	3.877	9.884	3.990	19.616
Valle d'Aosta	346	679	5.994	2.077	9.096
Veneto	7.587	14.351	68.725	23.991	114.654
Totale	125.240	237.592	991.111	329.066	1.683.009

Tabella 3. Popolazione media settimanale sorvegliata per regione e fascia d'età e percentuale rispetto alla popolazione regionale (ISTAT) del 2010

Regione	Assistiti								Popolazione italiana anno 2010		
	0-4		5-14		15-64		oltre 64		totale		
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
Abruzzo	3.882	6,8	6.732	5,8	7.582	0,9	2.698	0,9	20.894	1,6	1.338.898
Basilicata	3	0,0	59	0,1	3.270	0,8	645	0,5	3.977	0,7	588.879
Calabria	2.110	2,3	4.681	2,4	20.639	1,5	6.835	1,8	34.266	1,7	2.009.330
Campania	10.807	3,5	21.945	3,3	71.751	1,8	18.820	5,0	123.323	2,1	5.824.662
E. Romagna	9.882	4,8	17.100	4,6	68.307	2,4	25.496	2,6	120.786	2,7	4.395.569
Friuli-V.G.	2.508	4,8	3.671	3,6	12.290	1,6	4.795	1,7	23.264	1,9	1.234.079
Lazio	7.500	2,8	13.504	2,6	70.936	1,9	21.439	1,9	113.379	2,0	5.681.868
Liguria	2.892	4,7	4.969	4,0	31.817	3,2	14.181	3,3	53.858	3,3	1.615.986
Lombardia	19.194	3,9	31.897	3,5	127.349	2,0	44.756	2,3	223.196	2,3	9.826.141
Marche	4.818	6,8	8.168	6,0	22.014	2,2	8.368	2,4	43.368	2,8	1.559.542
Molise	1.967	16,0	3.246	11,6	8.991	4,3	2.978	4,2	17.182	5,4	320.229
Piemonte	4.355	2,2	8.873	2,4	56.204	2,0	21.238	2,1	90.671	2,0	4.446.230
PA Bolzano	901	3,3	3.024	5,4	20.310	6,2	5.970	6,6	30.205	6,0	503.434
PA Trento	1.171	4,4	2.797	5,2	10.620	3,1	3.405	3,4	17.993	3,4	524.826
Puglia	9.391	4,9	24.072	5,7	115.589	4,2	32.432	4,4	181.483	4,4	4.084.035
Sardegna	1.866	2,8	2.914	2,1	4.825	0,4	1.764	0,6	11.369	0,7	1.672.404
Sicilia	2.350	0,9	5.659	1,1	48.134	1,4	14.348	1,5	70.491	1,4	5.042.992
Toscana	2.861	1,7	6.440	2,1	41.319	1,7	15.988	1,8	66.608	1,8	3.730.130
Umbria	1.362	3,4	2.674	2,4	8.802	1,5	3.572	1,7	16.410	1,8	900.790
Valle d'Aosta	-	0,0	57	0,1	2.991	3,6	1.076	4,0	4.124	3,2	127.866
Veneto	7.334	3,1	13.801	3,0	65.275	2,0	22.781	2,3	109.191	2,2	4.912.438
Totale	97.154	4,0	186.284	3,7	819.017	2,3	273.586	2,6	1.376.040	2,3	60.340.328

La Tabella 4 riporta la popolazione sorvegliata settimanalmente per fascia di età. La Tabella 5 riporta, invece, la percentuale della popolazione regionale coperta dalla sorveglianza in ciascuna regione. In alcune regioni la popolazione in sorveglianza non ha raggiunto l'obiettivo del 2% previsto dal protocollo della sorveglianza.

Tabella 4. Popolazione sorvegliata per settimana e fascia di età

Settimana	Assistiti				Totale
	0-4	5-14	15-64	Oltre 64	
2010-45	96.925	185.780	835.314	278.450	1.396.469
2010-46	97.844	187.683	843.584	280.866	1.409.977
2010-47	98.827	189.445	841.106	279.639	1.409.017
2010-48	100.797	193.291	837.914	277.378	1.409.380
2010-49	99.770	193.061	842.917	279.908	1.415.656
2010-50	101.922	196.150	849.157	282.949	1.430.178
2010-51	94.975	184.309	825.748	275.683	1.380.715
2010-52	96.782	186.270	831.705	275.003	1.389.760
2011-01	98.812	188.267	849.819	282.715	1.419.613
2011-02	105.530	201.671	869.040	288.221	1.464.462
2011-03	107.393	204.161	859.965	286.378	1.457.897
2011-04	105.426	195.555	853.266	284.416	1.438.663
2011-05	103.412	197.536	859.391	286.514	1.446.853
2011-06	103.910	198.225	842.402	281.524	1.426.061
2011-07	103.281	196.872	827.860	275.711	1.403.724
2011-08	98.852	189.391	821.222	274.574	1.384.039
2011-09	97.761	187.879	813.845	271.738	1.371.223
2011-10	93.112	180.061	789.621	265.846	1.328.640
2011-11	92.948	180.388	779.749	262.562	1.315.647
2011-12	88.511	173.042	765.450	258.551	1.285.554
2011-13	85.279	168.592	751.667	253.627	1.259.165
2011-14	83.121	156.153	728.524	247.307	1.215.105
2011-15	79.348	150.753	718.119	242.910	1.191.130

Tabella 5. Percentuale della popolazione regionale coperta dalla sorveglianza (obiettivo 2%)

Regione	Popolazione in sorveglianza (%)				Totale
	0-4	5-14	15-64	65+	
Abruzzo	6,8	5,8	*0,9	*0,9	**1,6
Basilicata	*0,0	*0,1	*0,8	*0,5	*0,7
Calabria	2,3	2,4	**1,5	**1,8	**1,7
Campania	3,5	3,3	**1,8	5,0	2,1
Emilia Romagna	4,8	4,6	2,4	2,6	2,7
Friuli-Venezia Giulia	4,8	3,6	**1,6	**1,7	**1,9
Lazio	2,8	2,6	**1,9	**1,9	2,0
Liguria	4,7	4,0	3,2	3,3	3,3
Lombardia	3,9	3,5	2,0	2,3	2,3
Marche	6,8	6,0	2,2	2,4	2,8
Molise	16,0	11,6	4,3	4,2	5,4
Piemonte	2,2	2,4	2,0	2,1	2,0
Puglia	3,3	5,4	6,2	6,6	6,0
Sardegna	4,4	5,2	3,1	3,4	3,4
Sicilia	4,9	5,7	4,2	4,4	4,4
Toscana	2,8	2,1	*0,4	*0,6	*0,7
PA. Bolzano	*0,9	*1,1	*1,4	**1,5	*1,4
PA. Trento	**1,7	2,1	**1,7	**1,8	**1,8
Umbria	3,4	2,4	**1,5	**1,7	**1,8
Valle d'Aosta	*0,0	*0,1	3,6	4,0	3,2
Veneto	3,1	3,0	2,0	2,3	2,2

* Popolazione regionale in sorveglianza: < 1,50%; ** Popolazione regionale in sorveglianza: 1,50% - 1,99%

Incidenza dell'influenza

L'incidenza totale pesata per regione e per fascia di età è stata pari a 88 casi per 1000 assistiti. L'incidenza suddivisa per fascia di età, riportata in Figura 1, come atteso, è risultata decisamente maggiore nella fascia di età 0-4 anni.

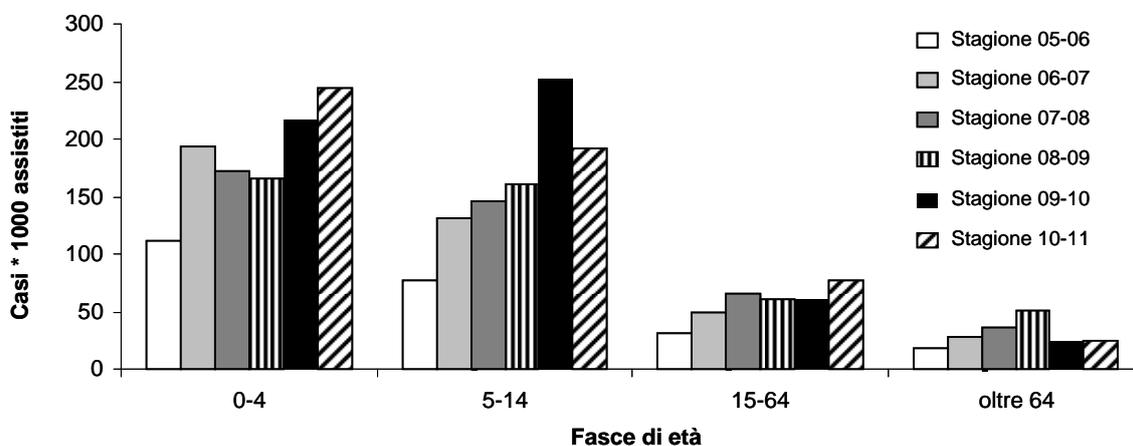


Figura 1. Incidenza per fascia di età relativa a tutto il periodo di sorveglianza nelle stagioni influenzali dal 2005-2006 al 2010-11

Dall'analisi dei dati settimanali si può evidenziare che l'incidenza totale dell'influenza è stata molto bassa fino alla 49^a settimana del 2010 con valori inferiori o pari a 2 casi per 1000 assistiti. Nella 5^a settimana del 2011 l'incidenza ha raggiunto il picco con 11,02 casi per 1000 assistiti. Dalla 6^a settimana in poi, l'incidenza ha iniziato a diminuire gradualmente tornando a livelli di base nella 12^a settimana del 2011.

In Figura 2 e Tabella 6 in 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.

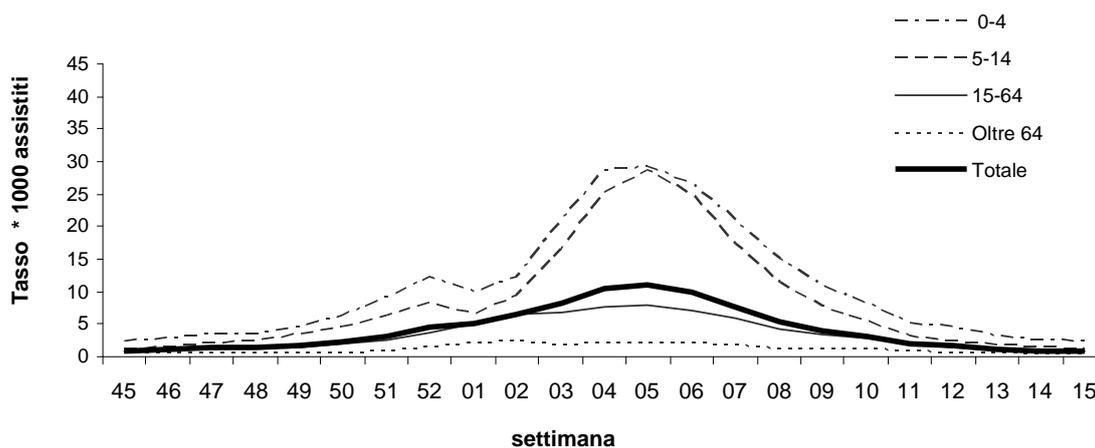


Figura 2. Andamento del tasso di incidenza delle sindromi influenzali per classe di età dalla 45^a settimana del 2010 alla 15^a settimana del 2011

Tabella 6. Andamento settimanale dell'incidenza (per 1000 assistiti) totale e per fascia di età

Settimana	Incidenza				Totale
	0-4	5-14	15-64	oltre 64	
2010-45	2,28	1,24	0,88	0,46	0,94
2010-46	2,92	1,33	1,01	0,46	1,07
2010-47	3,52	1,85	1,16	0,46	1,28
2010-48	3,45	2,15	1,31	0,48	1,42
2010-49	4,44	3,30	1,40	0,58	1,71
2010-50	6,27	4,41	1,92	0,63	2,32
2010-51	9,16	6,32	2,51	0,96	3,16
2010-52	12,05	8,32	3,61	1,41	4,40
2011-01	9,95	6,57	5,08	1,90	4,98
2011-02	12,31	9,34	6,46	2,27	6,45
2011-03	20,96	16,46	6,79	1,77	8,20
2011-04	28,62	25,07	7,57	2,06	10,40
2011-05	29,12	28,58	7,79	2,08	11,02
2011-06	26,49	24,95	7,20	1,96	10,04
2011-07	21,03	17,30	5,82	1,73	7,75
2011-08	15,06	11,42	4,30	1,26	5,44
2011-09	10,70	7,56	3,47	1,23	4,10
2011-10	8,19	5,38	2,69	1,00	3,10
2011-11	5,23	3,18	1,92	0,80	2,10
2011-12	4,41	2,38	1,48	0,61	1,63
2011-13	3,10	1,60	1,04	0,48	1,14
2011-14	2,57	1,35	0,84	0,38	0,93
2011-15	2,36	1,09	0,75	0,37	0,82

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 nel periodo centrale della stagione.

Il picco d'incidenza è stato raggiunto nella 5^a settimana del 2011 nelle fasce di età 0-4 anni, 5-14 anni e 15-64 anni, rispettivamente con 29,1, 28,6 e 7,8 casi per 1000 assistiti mentre nella fascia d'età oltre 64 anni il picco è stato raggiunto nella 2^a settimana del 2011 con un'incidenza pari a 2,3 casi per 1000 assistiti.

Il numero totale di casi di influenza verificatisi nella stagione 2010-2011, pesato per regione e per fascia d'età, è stato stimato pari a 5.331.295 casi.

In Figura 3 è rappresentata l'intensità e la durata dell'incidenza della sindrome influenzale nella stagione 2010-2011. Non si osserva un gradiente tra le diverse aree geografiche, tuttavia si riscontra una maggiore intensità e durata nelle regioni dell'Italia centrale. Non sono riportate le incidenze delle regioni Valle d'Aosta e Basilicata per il ristretto numero di medici che ha partecipato alla sorveglianza.

L'incidenza delle ILI (*Influenza Like Illness*) nell'attuale stagione influenzale ha avuto un picco d'intensità inferiore rispetto alla stagione 2009-2010 ma superiore rispetto a tutte le precedenti stagioni influenzali a partire dal 2005-2006 (Figura 4).

Come negli anni precedenti, l'ondata epidemica è stata sostenuta principalmente dalla popolazione appartenente alla fascia d'età 0-14 anni, che è quella più suscettibile perché non esposta alle precedenti epidemie influenzali e non vaccinata (Figura 5 e Figura 6).

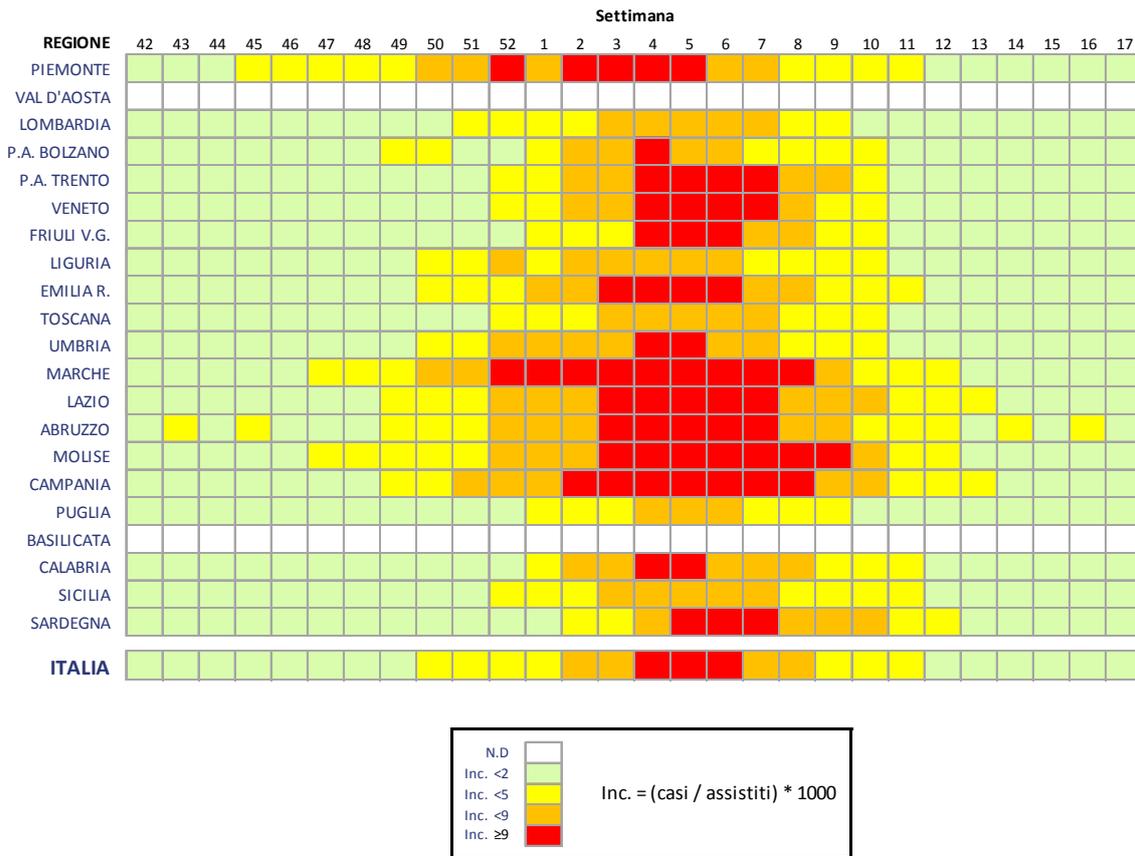


Figura 3. Intensità e durata dell'incidenza delle sindromi influenzali nelle regioni italiane. Stagione 2010-2011

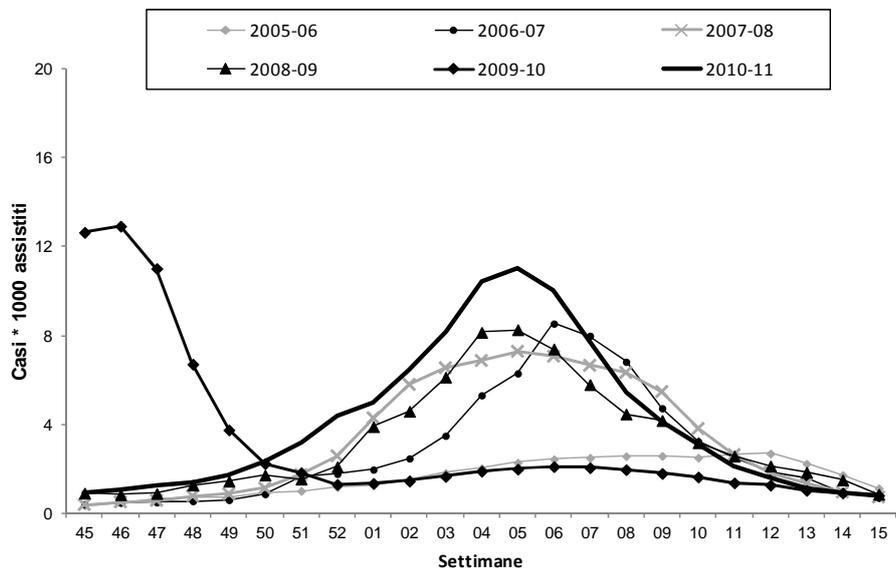


Figura 4. Confronto dell'incidenza settimanale dell'influenza nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

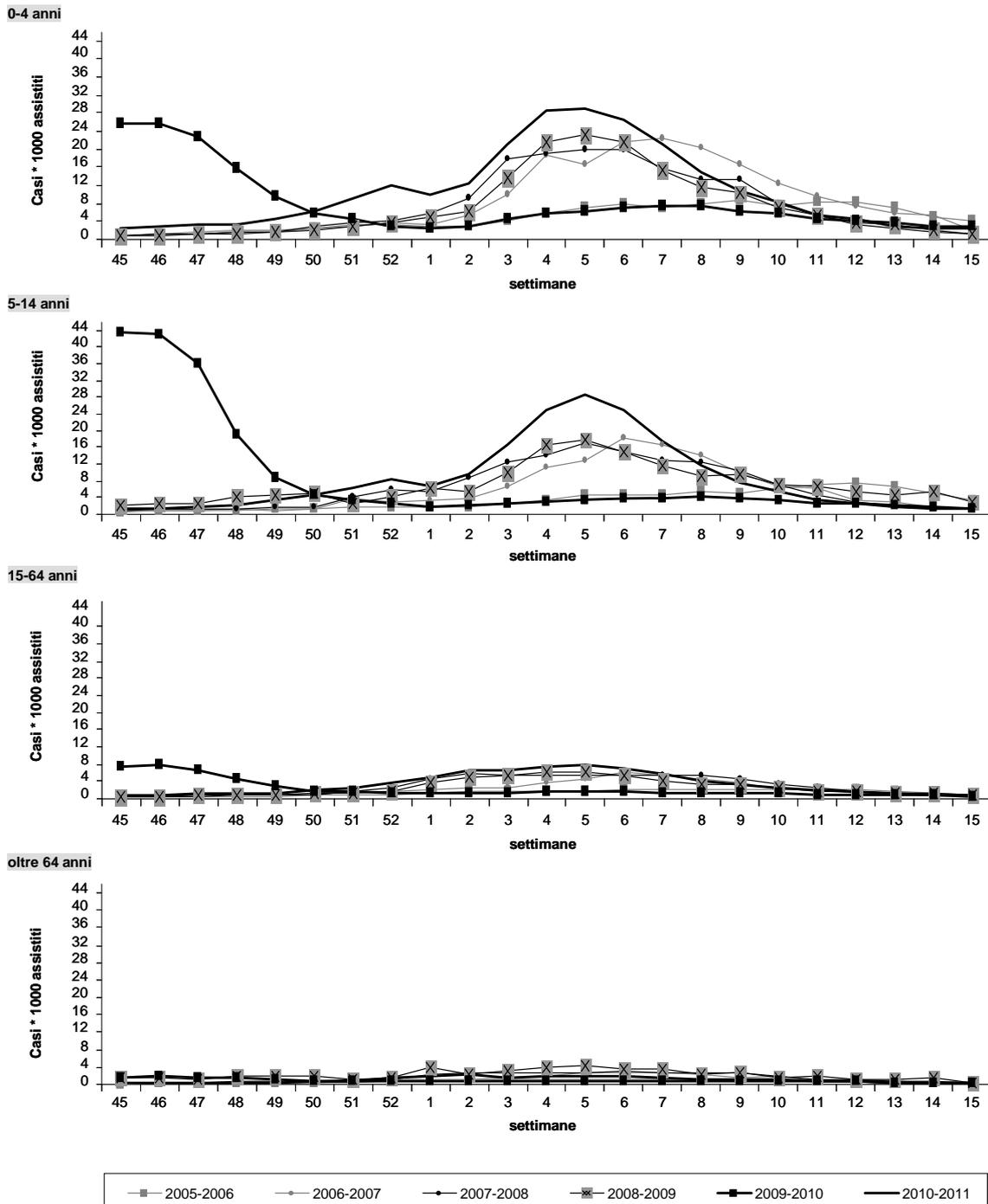


Figura 5. Incidenza settimanale delle sindromi influenzali per fascia d'età nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Nella stagione influenzale 2010-2011 la classe di età 0-4 anni e quella di 5-14 anni hanno avuto la stessa incidenza, mentre nelle precedenti stagioni, tranne quella pandemica del 2009-2010, l'incidenza delle sindromi influenzali diminuiva all'aumentare della fascia di età (Figura 6).

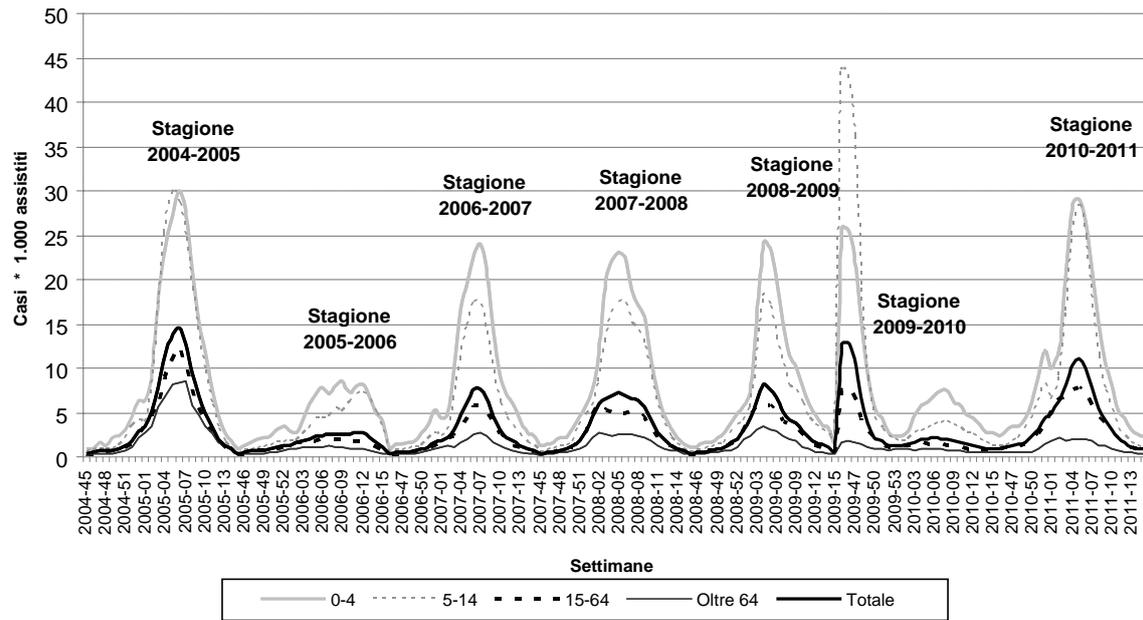


Figura 6. Incidenza totale dell'influenza dalla stagione 2004-2005 alla 2010-2011

RISULTATI REGIONALI

Abruzzo

In Abruzzo hanno partecipato alla sorveglianza 15 medici di medicina generale e 20 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione dei medici nel periodo in studio è stata del 61%. La popolazione totale di assistiti in sorveglianza era costituita da 35.401 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (5.763 assistiti), 5-14 anni (10.633 assistiti), 15-64 anni (14.132 assistiti), oltre 64 anni (4.873 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 48^a settimana del 2010 per poi aumentare nelle settimane successive e raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2011 (Figura 1).

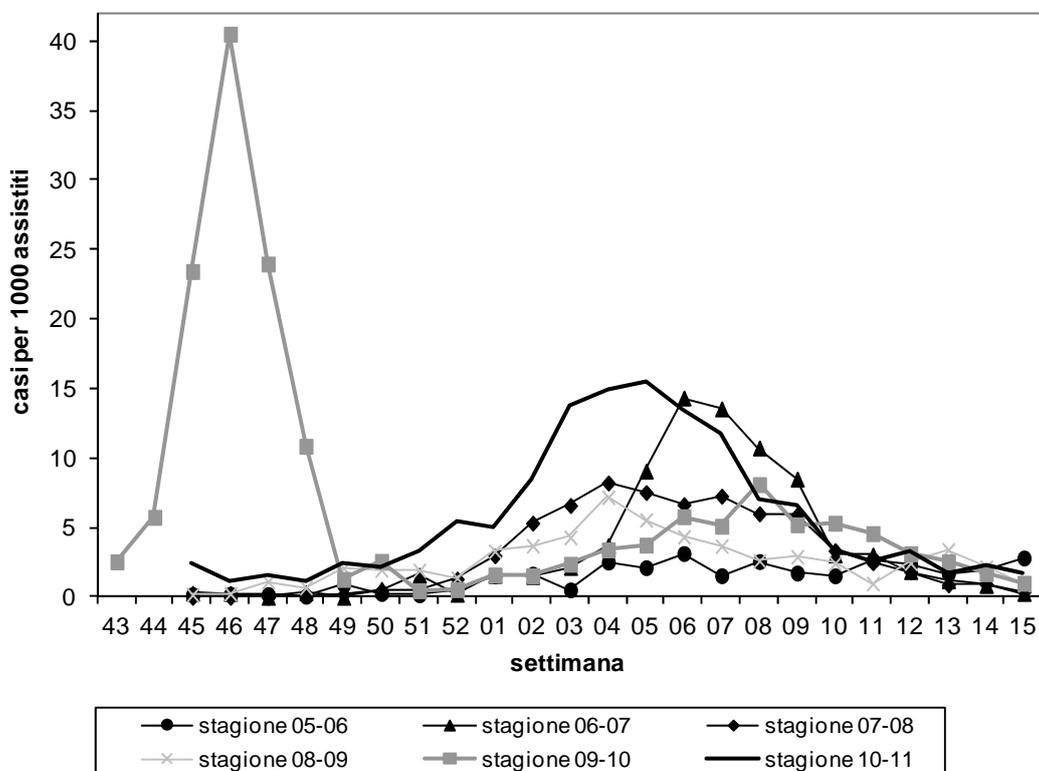


Figura 1. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana l'incidenza è diminuita progressivamente fino a raggiungere valori inferiori a 2 casi/1000 assistiti nella 15^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 28,5 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 1).

Tabella 1. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2010-45	14	31	12961	2,39	24	8,12	6	1,27	0	0,00	1	0,64
2010-46	16	18	15437	1,17	12	3,76	5	0,94	1	0,20	0	0,00
2010-47	15	21	13484	1,56	12	4,02	8	1,64	1	0,24	0	0,00
2010-48	19	23	18993	1,21	13	3,84	9	1,57	1	0,14	0	0,00
2010-49	20	47	18873	2,49	22	5,50	21	3,20	4	0,65	0	0,00
2010-50	20	41	18794	2,18	20	5,66	13	2,14	8	1,17	0	0,00
2010-51	22	77	23500	3,28	33	10,10	17	2,94	22	2,05	5	1,34
2010-52	22	123	22571	5,45	57	14,78	39	5,69	21	2,38	6	1,98
2011-01	24	122	24339	5,01	33	7,97	45	6,26	40	4,16	4	1,18
2011-02	25	221	26017	8,49	65	15,44	83	11,34	68	6,32	5	1,34
2011-03	26	356	25794	13,80	106	22,40	181	22,11	63	6,63	6	1,78
2011-04	25	363	24404	14,87	97	22,79	208	28,54	56	5,90	2	0,59
2011-05	24	357	23064	15,48	87	20,44	200	27,67	65	7,62	5	1,64
2011-06	24	313	23170	13,51	82	19,15	179	23,49	50	6,08	2	0,66
2011-07	24	275	23385	11,76	83	18,48	137	17,70	49	5,89	6	2,12
2011-08	24	172	24377	7,06	55	13,45	83	11,80	28	2,84	6	1,76
2011-09	24	160	24028	6,66	52	13,10	74	10,77	24	2,45	10	2,94
2011-10	20	64	18676	3,43	20	5,19	29	4,25	12	2,05	3	1,39
2011-11	20	51	19613	2,60	11	3,17	19	3,07	20	2,77	1	0,37
2011-12	25	78	24055	3,24	33	7,20	35	4,26	7	0,85	3	0,99
2011-13	21	37	20992	1,76	13	3,22	18	2,45	3	0,42	3	1,24
2011-14	19	43	18462	2,33	24	5,32	15	1,84	4	0,92	0	0,00
2011-15	16	26	15577	1,67	16	4,96	9	1,58	1	0,21	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 110.005 individui, di cui 14.345 nella fascia di età 0-4 anni, 24.899 nella fascia di età 5-14 anni, 63.583 nella fascia 15-64 e 7.177 nella fascia oltre i 64 anni.

Basilicata

In Basilicata hanno aderito alla sorveglianza 3 medici di medicina generale e 3 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 44%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 8.107 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.384 assistiti), 5-14 anni (2.293 assistiti), 15-64 anni (3.673 assistiti), oltre 64 anni (757 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale è stata molto bassa fino alla 51^a settimana del 2010 per poi aumentare e raggiungere il picco (7,8 casi/1000 assistiti) nella 4^a settimana del 2011 (Figura 2).

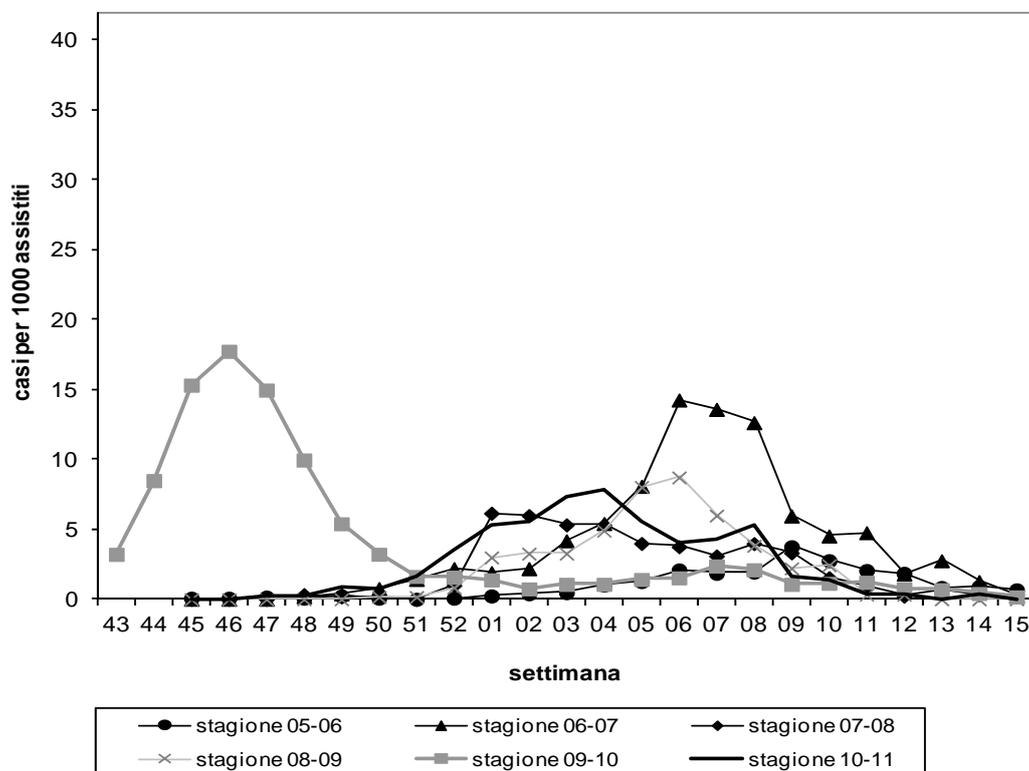


Figura 2. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 5^a settimana del 2011 si è osservato un decremento dell'incidenza e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 29,4 casi/1000 assistiti nella 3^a settimana del 2011 (Tabella 2).

Tabella 2. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	3	0	4500	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-46	3	0	4500	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-47	3	1	4500	0,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,32
2010-48	3	1	4500	0,22	0	0,00	0	0,00	1	0,27	0	0,00
2010-49	3	4	4500	0,89	0	0,00	0	0,00	3	0,82	1	1,32
2010-50	3	3	4500	0,67	0	0,00	0	0,00	1	0,27	2	2,64
2010-51	3	7	4500	1,56	0	0,00	0	0,00	5	1,36	2	2,64
2010-52	3	16	4500	3,56	0	0,00	1	14,71	14	3,81	1	1,32
2011-01	3	24	4500	5,33	0	0,00	0	0,00	22	5,99	2	2,64
2011-02	3	25	4500	5,56	0	0,00	1	14,71	23	6,26	1	1,32
2011-03	3	33	4500	7,33	0	0,00	2	29,41	28	7,63	3	3,96
2011-04	3	35	4500	7,78	0	0,00	2	29,41	29	7,90	4	5,28
2011-05	3	25	4500	5,56	0	0,00	0	0,00	24	6,54	1	1,32
2011-06	3	18	4500	4,00	0	0,00	1	14,71	15	4,08	2	2,64
2011-07	3	19	4500	4,22	0	0,00	0	0,00	18	4,90	1	1,32
2011-08	2	16	2997	5,34	0	0,00	0	0,00	14	5,56	2	4,60
2011-09	2	5	2997	1,67	0	0,00	0	0,00	4	1,59	1	2,30
2011-10	2	4	2997	1,33	0	0,00	0	0,00	3	1,19	1	2,30
2011-11	2	1	2997	0,33	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00
2011-12	2	1	2997	0,33	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00
2011-13	2	0	2997	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2011-14	2	1	2997	0,33	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00
2011-15	2	0	2997	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 35.925 individui, di cui 6.602 nella fascia di età 5-14 anni, 24.738 nella fascia 15-64 e 4.584 nella fascia oltre i 64 anni.

Calabria

In Calabria hanno partecipato alla sorveglianza 30 medici di medicina generale e 8 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 51.922 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.810 assistiti), 5-14 anni (6.547 assistiti), 15-64 anni (32.228 assistiti), oltre 64 anni (10.337 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori molto bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2010 per poi aumentare e raggiungere il picco (9,6 casi su 1000 assistiti) nella 5^a settimana del 2011 (Figura 3).

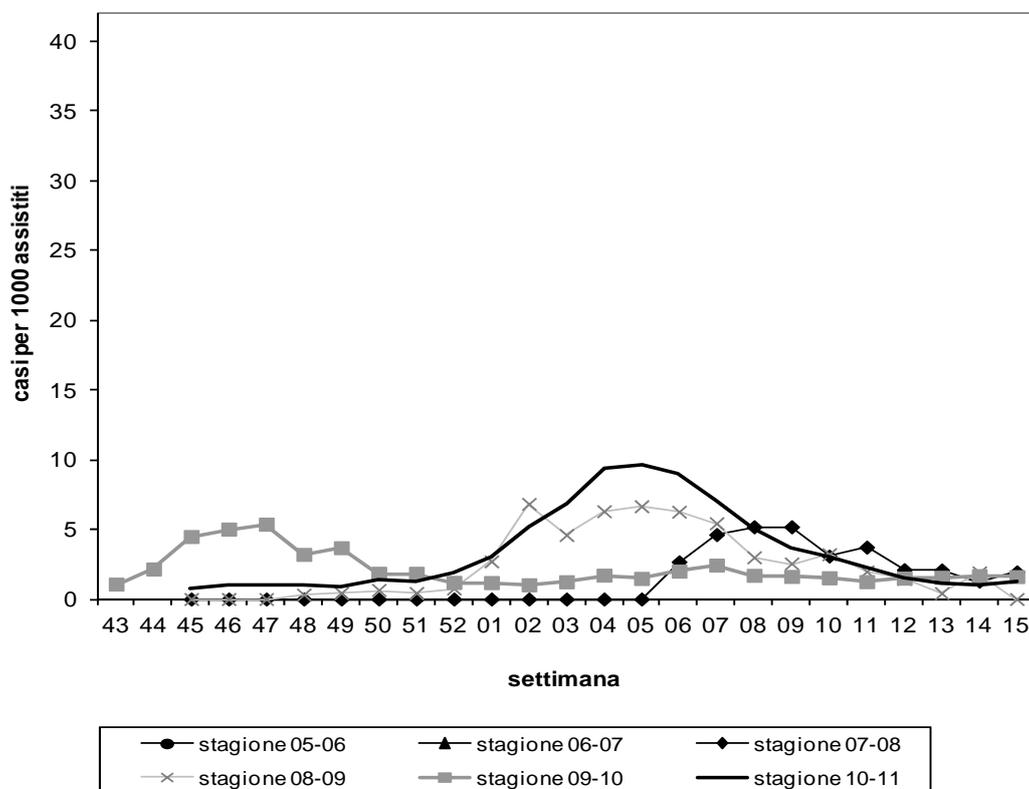


Figura 3. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana l'incidenza ha iniziato a diminuire fino a raggiungere valori inferiori a 2 casi/1000 assistiti nella 12^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 26,7 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 3).

Tabella 3. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	26	28	36141	0,77	3	1,54	2	0,47	21	0,93	2	0,27
2010-46	25	35	34620	1,01	7	3,62	0	0,00	24	1,12	4	0,56
2010-47	25	35	34726	1,01	5	2,56	4	0,94	19	0,88	7	1,01
2010-48	25	35	34616	1,01	4	2,05	2	0,47	24	1,12	5	0,71
2010-49	21	27	29414	0,92	1	0,65	5	1,42	19	1,05	2	0,32
2010-50	23	47	32188	1,46	10	6,47	5	1,40	30	1,48	2	0,29
2010-51	25	46	34631	1,33	6	3,07	6	1,41	29	1,36	5	0,71
2010-52	24	64	33334	1,92	12	6,05	9	2,00	42	2,09	1	0,15
2011-01	26	111	35764	3,10	15	6,62	18	3,53	72	3,37	6	0,85
2011-02	26	182	35348	5,15	36	13,71	51	9,03	88	4,31	7	1,05
2011-03	27	255	37120	6,87	38	14,48	100	17,59	107	4,90	10	1,43
2011-04	25	325	34422	9,44	38	16,93	118	23,45	158	7,74	11	1,63
2011-05	25	331	34347	9,64	53	23,40	135	26,70	126	6,21	17	2,52
2011-06	25	308	34347	8,97	43	18,98	127	25,11	128	6,31	10	1,49
2011-07	25	243	34372	7,07	40	17,66	95	18,69	98	4,80	10	1,51
2011-08	25	179	34892	5,13	31	15,87	49	11,49	94	4,37	5	0,70
2011-09	24	123	33185	3,71	20	10,24	21	4,99	77	3,79	5	0,74
2011-10	25	104	34616	3,00	12	6,14	21	4,94	67	3,14	4	0,57
2011-11	24	76	33079	2,30	22	9,80	16	3,18	32	1,66	6	0,92
2011-12	26	55	35766	1,54	9	3,97	11	2,15	32	1,50	3	0,43
2011-13	24	36	32702	1,10	14	6,18	7	1,38	11	0,58	4	0,63
2011-14	26	39	35778	1,09	13	5,74	11	2,16	10	0,47	5	0,71
2011-15	24	42	32702	1,28	13	5,74	6	1,19	22	1,16	1	0,16

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione alla popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 147.690 individui, di cui 19.196 nella fascia di età 0-4 anni, 34.563 nella fascia di età 5-14 anni, 86.675 nella fascia 15-64 e 7.256 nella fascia oltre i 64 anni.

Campania

In Campania hanno partecipato alla sorveglianza 124 medici di medicina generale e 41 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 59%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 205.909 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (16.598), 5-14 anni (32.588 assistiti), 15-64 anni (122.626 assistiti), oltre 64 anni (34.097 assistiti).

L'attività dei virus influenzali si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 48ª settimana del 2010 per poi aumentare e raggiungere il picco nella 5ª settimana del 2011 con 16,2 casi/1000 assistiti (Figura 4).

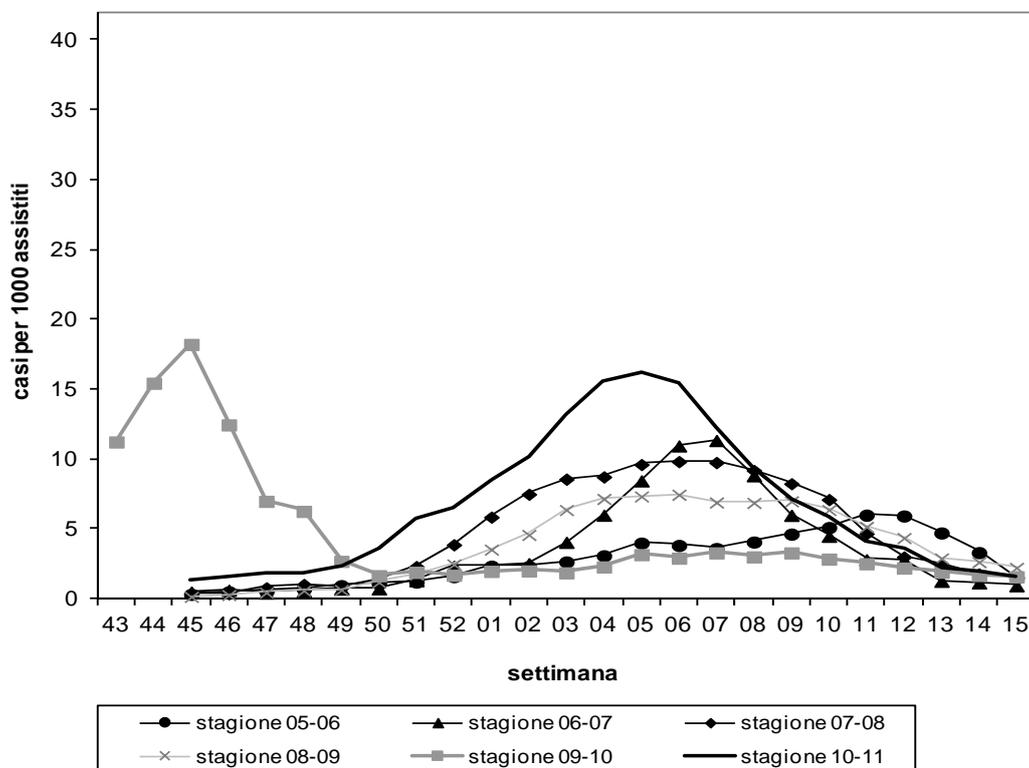


Figura 4. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6ª settimana del 2011 in poi si è osservato un decremento che ha riportato i valori dell'incidenza ai livelli di base nella 14ª settimana del 2011. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni in cui l'incidenza ha raggiunto il valore di 39,7 casi/1000 assistiti nella 5ª settimana del 2011 (Tabella 4).

Tabella 4. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45ª settimana del 2010 e la 15ª settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	109	182	137791	1,32	40	3,41	39	1,68	86	1,05	17	0,80
2010-46	112	224	142455	1,57	54	4,56	45	1,93	115	1,35	10	0,45
2010-47	112	262	141788	1,85	52	4,33	50	2,08	144	1,71	16	0,73
2010-48	114	265	143925	1,84	66	5,19	66	2,59	115	1,37	18	0,83
2010-49	115	347	144820	2,40	81	6,29	136	5,22	113	1,34	17	0,78
2010-50	115	510	144013	3,54	116	8,70	212	8,00	163	1,97	19	0,89
2010-51	98	696	121892	5,71	156	13,59	256	10,94	252	3,65	32	1,77
2010-52	116	947	147074	6,44	201	14,92	307	11,64	395	4,63	44	2,01
2011-01	117	1260	147964	8,52	200	15,92	281	11,02	710	8,14	69	3,05
2011-02	118	1511	148763	10,16	241	17,32	361	13,39	758	8,84	151	6,83
2011-03	114	1890	143975	13,13	335	25,09	605	22,90	875	10,57	75	3,50
2011-04	113	2199	141398	15,55	516	37,09	713	26,73	865	10,78	105	5,11
2011-05	109	2235	138172	16,18	478	39,71	743	30,08	929	11,52	85	4,09
2011-06	109	2100	136236	15,41	428	33,10	732	28,70	845	10,87	95	4,74
2011-07	103	1591	128990	12,33	315	26,10	469	19,32	716	9,76	91	4,72
2011-08	98	1152	123307	9,34	226	21,07	331	15,01	542	7,57	53	2,81
2011-09	86	777	108891	7,14	109	13,47	149	8,46	460	7,00	59	3,37
2011-10	78	579	97934	5,91	82	9,96	116	6,71	327	5,73	54	3,51
2011-11	81	411	101373	4,05	54	6,56	72	4,15	244	4,09	41	2,54
2011-12	54	238	66753	3,57	34	6,20	38	3,02	142	3,74	24	2,25
2011-13	69	188	86207	2,18	30	4,65	39	2,73	101	1,97	18	1,26
2011-14	51	123	62783	1,96	20	4,31	25	2,22	69	1,89	9	0,86
2011-15	65	126	79935	1,58	22	3,41	27	1,93	65	1,39	12	0,94

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione regionale si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 833.046 individui, di cui 108.784 nella fascia di età 0-4 anni, 174.287 nella fascia di età 5-14 anni, 494.981 nella fascia 15-64 e 54.994 nella fascia oltre i 64 anni.

Emilia-Romagna

In Emilia Romagna hanno partecipato alla sorveglianza 80 medici di medicina generale e 35 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'80%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 150.532 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (13.154 assistiti), 5-14 anni (21.823 assistiti), 15-64 anni (84.525 assistiti), oltre 64 anni (31.030 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2010 aumentando rapidamente nelle successive settimane fino a raggiungere il picco nella 5^a settimana del 2011 con 14,5 casi su 1000 assistiti (Figura 5).

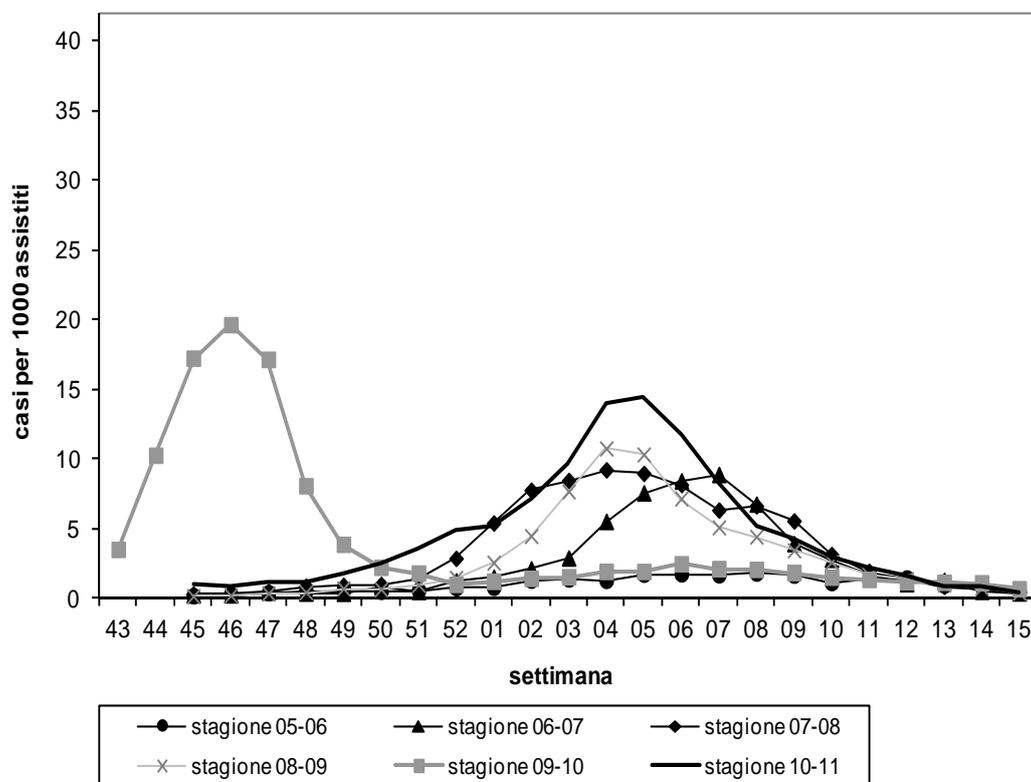


Figura 5. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 si è osservato un decremento che ha riportato rapidamente l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 45 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 5).

Tabella 5. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	87	110	114529	0,96	5	0,55	15	0,95	74	1,14	16	0,65
2010-46	94	101	123105	0,82	13	1,34	15	0,87	70	1,00	3	0,12
2010-47	92	142	122610	1,16	18	2,14	22	1,46	91	1,26	11	0,41
2010-48	99	149	130135	1,14	21	2,08	23	1,27	101	1,35	4	0,15
2010-49	99	238	129459	1,84	55	5,24	44	2,36	128	1,74	11	0,41
2010-50	101	327	132652	2,47	68	6,48	53	2,83	194	2,56	12	0,43
2010-51	100	462	131463	3,51	89	8,48	92	4,92	255	3,40	26	0,95
2010-52	100	651	132397	4,92	102	9,71	162	8,66	358	4,75	29	1,05
2011-01	96	649	125365	5,18	100	8,95	106	5,63	405	5,83	38	1,47
2011-02	103	960	135204	7,10	131	11,72	199	10,50	577	7,51	53	1,88
2011-03	98	1223	127385	9,60	266	23,80	382	20,26	538	7,58	37	1,40
2011-04	100	1845	131787	14,00	388	34,72	733	38,81	666	8,97	58	2,11
2011-05	100	1892	130563	14,49	362	32,39	848	44,89	643	8,76	39	1,44
2011-06	97	1485	125852	11,80	262	23,45	628	33,47	557	7,97	38	1,46
2011-07	94	1030	123419	8,35	181	17,85	366	21,63	443	6,31	40	1,53
2011-08	93	626	121203	5,16	113	10,83	175	10,03	310	4,56	28	1,10
2011-09	93	517	121828	4,24	88	8,18	140	7,74	267	3,96	22	0,86
2011-10	94	369	122955	3,00	63	6,09	96	5,47	191	2,76	19	0,73
2011-11	84	238	110292	2,16	37	4,11	56	3,57	127	2,06	18	0,75
2011-12	83	181	107223	1,69	23	2,42	37	2,30	105	1,78	16	0,70
2011-13	73	85	96786	0,88	11	1,56	10	0,79	56	1,01	8	0,37
2011-14	71	85	94144	0,90	7	0,99	16	1,27	54	1,01	8	0,38
2011-15	66	33	87724	0,38	7	1,04	4	0,33	17	0,34	5	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 circa 421.334 individui, di cui 50.527 nella fascia di età 0-4 anni, 91.945 nella fascia di età 5-14 anni, 258.027 nella fascia 15-64 e 20.835 nella fascia oltre i 64 anni.

Friuli-Venezia Giulia

In Friuli-Venezia Giulia hanno partecipato alla sorveglianza 17 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 76%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 30.067 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.783 assistiti), 5-14 anni (4.180 assistiti), 15-64 anni (16.540 assistiti), oltre 64 anni (6.564 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 52^a settimana del 2010, aumentando fino a raggiungere il picco durante la 5^a settimana del 2011 con 15 casi/1000 assistiti (Figura 6).

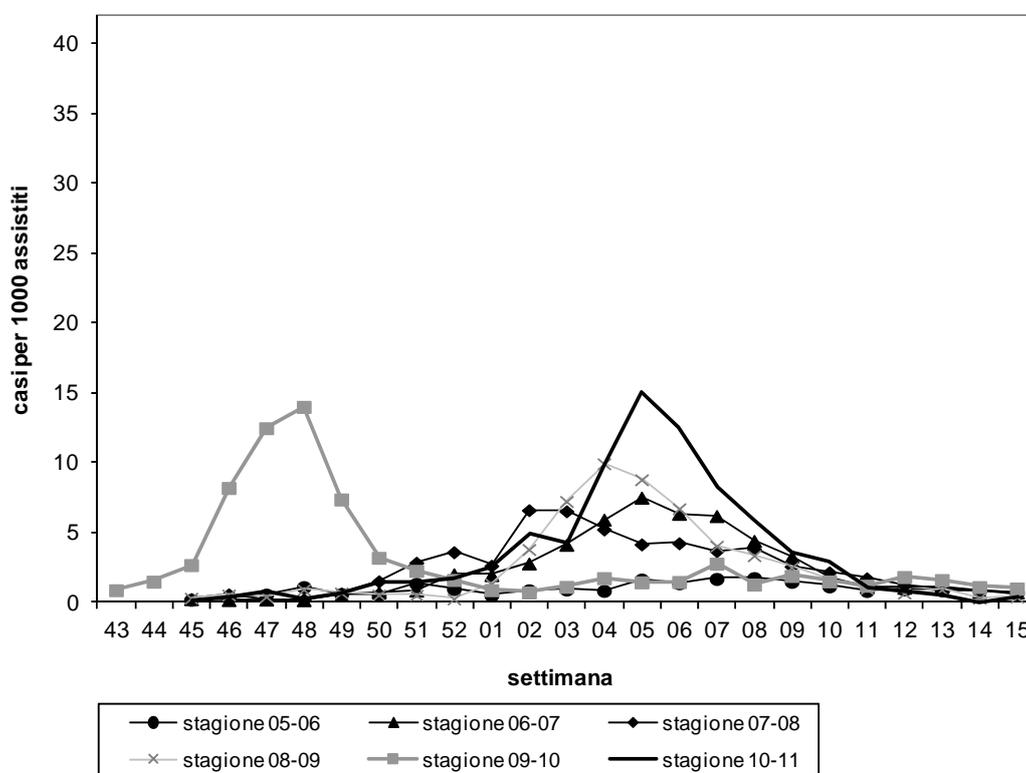


Figura 6. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con una incidenza massima di circa 44 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 6).

Tabella 6. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	19	3	25667	0,12	0	0,00	0	0,00	3	0,22	0	0,00
2010-46	19	10	25296	0,40	1	0,36	0	0,00	7	0,53	2	0,38
2010-47	19	18	25254	0,71	6	2,16	0	0,00	12	0,91	0	0,00
2010-48	18	7	24253	0,29	3	1,08	2	0,50	2	0,16	0	0,00
2010-49	19	18	25869	0,70	4	1,65	2	0,57	11	0,77	1	0,18
2010-50	19	38	25717	1,48	7	3,02	5	1,43	24	1,68	2	0,36
2010-51	18	35	24777	1,41	6	3,07	2	0,68	25	1,75	2	0,36
2010-52	17	38	22454	1,69	10	3,60	8	1,99	19	1,69	1	0,23
2011-01	18	59	24067	2,45	5	2,47	5	1,37	44	3,36	5	0,95
2011-02	17	112	22869	4,90	18	7,53	13	3,84	76	6,22	5	1,03
2011-03	19	106	25270	4,19	17	6,11	40	9,79	45	3,39	4	0,78
2011-04	18	235	23748	9,90	57	20,48	103	25,29	70	5,76	5	1,06
2011-05	18	356	23780	14,97	85	30,54	177	43,59	91	7,46	3	0,63
2011-06	16	265	21269	12,46	66	27,27	132	38,16	65	5,85	2	0,47
2011-07	18	198	24181	8,19	49	21,17	84	24,12	60	4,53	5	0,97
2011-08	19	147	25270	5,82	49	17,61	63	15,43	31	2,34	4	0,78
2011-09	17	83	22843	3,63	37	15,29	29	8,32	15	1,23	2	0,42
2011-10	16	61	20755	2,94	18	6,47	25	6,23	16	1,60	2	0,51
2011-11	17	22	22245	0,99	5	1,80	8	1,98	8	0,72	1	0,23
2011-12	16	16	21307	0,75	3	1,24	0	0,00	12	1,08	1	0,23
2011-13	16	11	21339	0,52	7	2,89	2	0,58	2	0,18	0	0,00
2011-14	16	0	21767	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2011-15	11	5	15085	0,33	0	0,00	0	0,00	5	0,61	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 73.077 individui, di cui 9.508 nella fascia di età 0-4 anni, 19.347 nella fascia di età 5-14 anni, 41.392 nella fascia 15-64 e 2.831 nella fascia oltre i 64 anni.

Lazio

Nel Lazio hanno partecipato alla sorveglianza 68 medici di medicina generale e 21 pediatri di libera scelta. La percentuale di partecipazione dei medici è stata del 100% per tutto il periodo in studio. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 113.379 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.500 assistiti), 5-14 anni (13.504 assistiti), 15-64 anni (70.936 assistiti), oltre 64 anni (21.439 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 48^a settimana del 2010 per poi aumentare gradualmente fino alla 6^a settimana del 2011 quando l'attività dei virus influenzali ha raggiunto il picco con 14 casi/1000 assistiti (Figura 7).

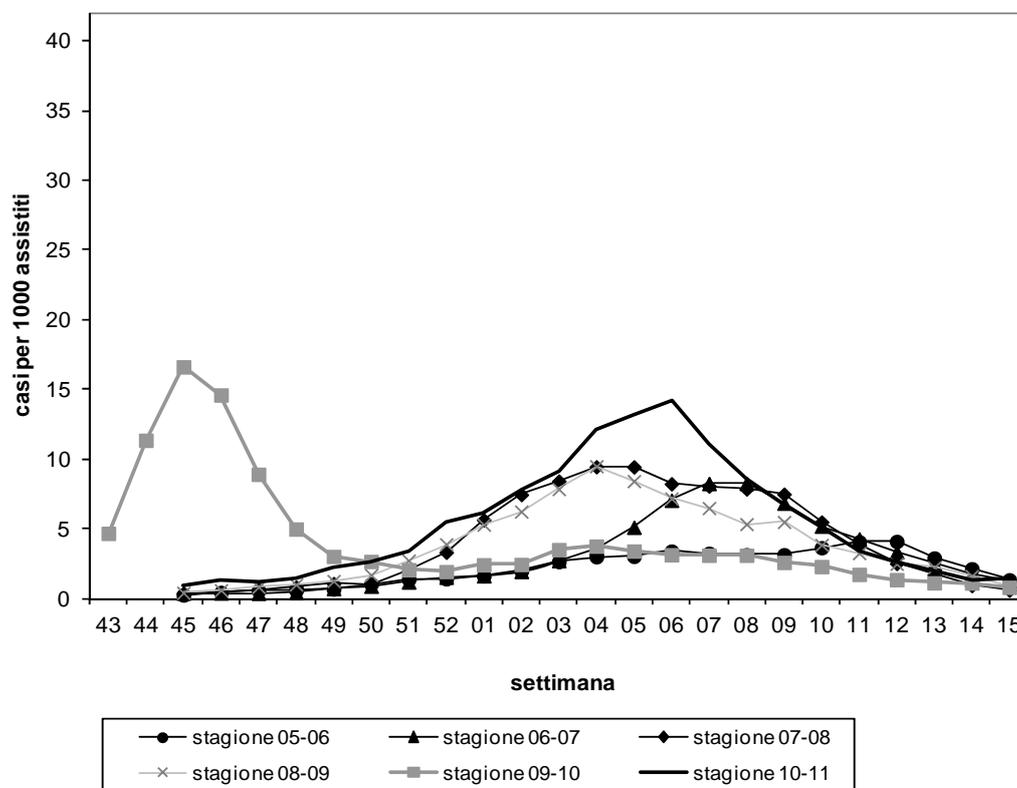


Figura 7. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 7^a settimana del 2011 si è osservato un decremento che ha riportato l'incidenza della sindrome influenzale ai valori di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con una incidenza massima di circa 37 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 7).

Tabella 7. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	89	104	113379	0,92	16	2,13	10	0,74	71	1,00	7	0,33
2010-46	89	149	113379	1,31	19	2,53	12	0,89	105	1,48	13	0,61
2010-47	89	140	113379	1,23	18	2,40	21	1,56	91	1,28	10	0,47
2010-48	89	168	113379	1,48	21	2,80	17	1,26	113	1,59	17	0,79
2010-49	89	246	113379	2,17	35	4,67	33	2,44	159	2,24	19	0,89
2010-50	89	291	113379	2,57	51	6,80	53	3,92	169	2,38	18	0,84
2010-51	89	384	113379	3,39	64	8,53	88	6,52	209	2,95	23	1,07
2010-52	89	618	113379	5,45	83	11,07	95	7,03	391	5,51	49	2,29
2011-01	89	701	113379	6,18	93	12,40	107	7,92	454	6,40	47	2,19
2011-02	89	886	113379	7,81	116	15,47	167	12,37	553	7,80	50	2,33
2011-03	89	1041	113379	9,18	182	24,27	215	15,92	609	8,59	35	1,63
2011-04	89	1374	113379	12,12	252	33,60	320	23,70	757	10,67	45	2,10
2011-05	89	1495	113379	13,19	281	37,47	383	28,36	780	11,00	51	2,38
2011-06	89	1610	113379	14,20	275	36,67	424	31,40	853	12,02	58	2,71
2011-07	89	1257	113379	11,09	221	29,47	304	22,51	682	9,61	50	2,33
2011-08	89	975	113379	8,60	153	20,40	221	16,37	569	8,02	32	1,49
2011-09	89	770	113379	6,79	123	16,40	167	12,37	446	6,29	34	1,59
2011-10	89	572	113379	5,05	106	14,13	134	9,92	307	4,33	25	1,17
2011-11	89	391	113379	3,45	75	10,00	86	6,37	212	2,99	18	0,84
2011-12	89	297	113379	2,62	58	7,73	60	4,44	156	2,20	23	1,07
2011-13	89	228	113379	2,01	43	5,73	51	3,78	122	1,72	12	0,56
2011-14	89	149	113379	1,31	32	4,27	34	2,52	72	1,01	11	0,51
2011-15	89	160	113379	1,41	31	4,13	29	2,15	86	1,21	14	0,65

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 659.571 individui, di cui 85.057 nella fascia di età 0-4 anni, 116.980 nella fascia di età 5-14 anni, 422.908 nella fascia 15-64 e 34.626 nella fascia oltre i 64 anni.

Liguria

In Liguria hanno partecipato alla sorveglianza 39 medici di medicina generale e 7 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 96%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 55.923 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (2.978 assistiti), 5-14 anni (5.077 assistiti), 15-64 anni (33.094 assistiti), oltre 64 anni (14.774 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2010 per poi aumentare e raggiungere il picco stagionale nella 5^a settimana del 2011 (7,5 casi/1000) (Figura 8).

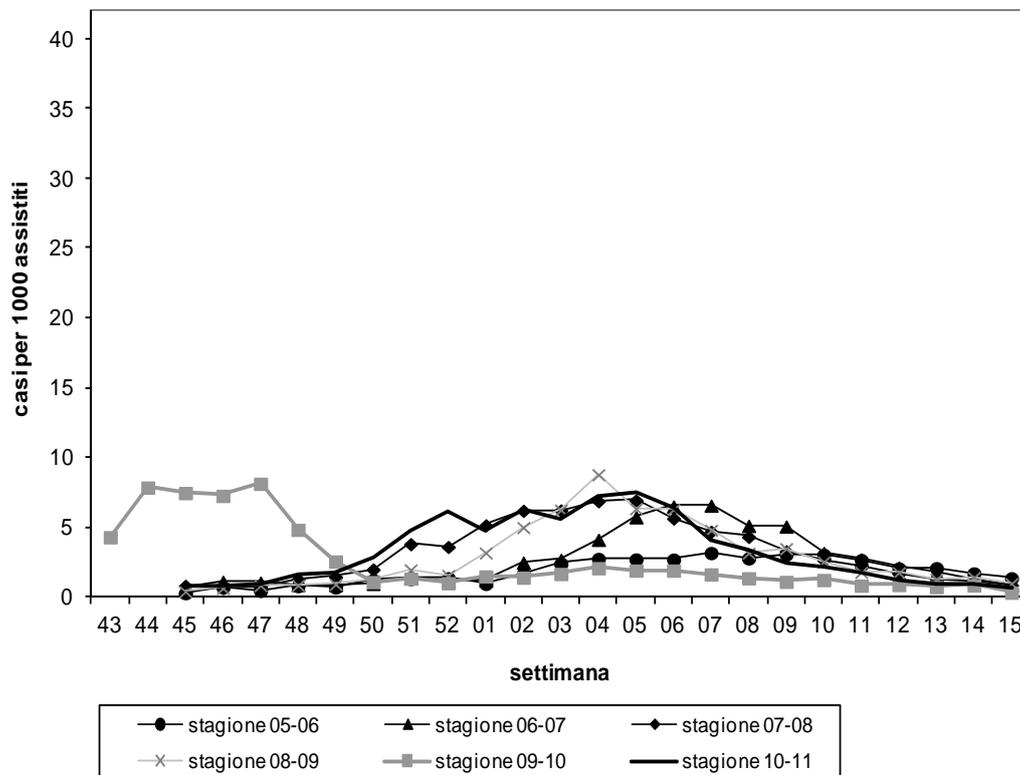


Figura 8. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 si è osservato un decremento costante dell'incidenza fino alla 11^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000).

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 26 casi/1000 assistiti nella 51^a settimana del 2010 (Tabella 8).

Tabella 8. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	45	42	55236	0,76	13	4,37	5	0,99	19	0,58	5	0,34
2010-46	44	38	53896	0,71	8	2,69	8	1,58	18	0,57	4	0,28
2010-47	46	49	55923	0,88	10	3,36	12	2,36	22	0,66	5	0,34
2010-48	46	90	55923	1,61	22	7,39	36	7,09	29	0,88	3	0,20
2010-49	45	97	54711	1,77	18	6,04	34	6,72	36	1,11	9	0,63
2010-50	44	153	53831	2,84	32	10,75	39	7,74	75	2,37	7	0,50
2010-51	43	251	53262	4,71	66	26,63	75	16,40	98	3,08	12	0,83
2010-52	42	315	51850	6,08	63	25,46	102	22,29	130	4,17	20	1,47
2011-01	45	263	55103	4,77	36	12,09	38	7,49	160	4,91	29	2,01
2011-02	43	328	52541	6,24	33	11,08	48	9,55	210	6,84	37	2,67
2011-03	44	294	53493	5,50	51	17,13	73	14,43	153	4,87	17	1,21
2011-04	45	398	54819	7,26	51	20,14	104	23,25	212	6,42	31	2,10
2011-05	45	412	55236	7,46	54	18,13	114	22,52	220	6,76	24	1,64
2011-06	46	360	55923	6,44	65	21,83	102	20,09	168	5,08	25	1,69
2011-07	45	226	54820	4,12	37	12,44	62	12,22	115	3,55	12	0,83
2011-08	42	177	51877	3,41	27	9,08	34	6,72	109	3,58	7	0,52
2011-09	44	128	53358	2,40	25	8,41	28	5,56	66	2,10	9	0,64
2011-10	42	109	51103	2,13	28	9,43	19	3,79	55	1,85	7	0,52
2011-11	43	93	53756	1,73	20	6,72	19	3,76	38	1,20	16	1,14
2011-12	44	63	53892	1,17	19	6,38	8	1,58	30	0,95	6	0,42
2011-13	42	47	51696	0,91	4	1,61	13	2,83	28	0,91	2	0,15
2011-14	43	52	53473	0,97	21	7,06	11	2,18	20	0,64	0	0,00
2011-15	43	33	53020	0,62	10	3,36	9	1,78	13	0,42	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 112.076 individui, di cui 15.215 nella fascia di età 0-4 anni, 24.580 nella fascia di età 5-14 anni, 63.478 nella fascia 15-64 e 8.802 nella fascia oltre i 64 anni.

Lombardia

In Lombardia hanno partecipato alla sorveglianza 125 medici di medicina generale e 54 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'89%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 250.417 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (23.750 assistiti), 5-14 anni (38.059 assistiti), 15-64 anni (139.733 assistiti), oltre 64 anni (48.875 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 50^a settimana del 2010 per poi aumentare e raggiungere il picco (8,1 casi/1.000 assistiti) durante la 5^a settimana del 2011 (Figura 9)

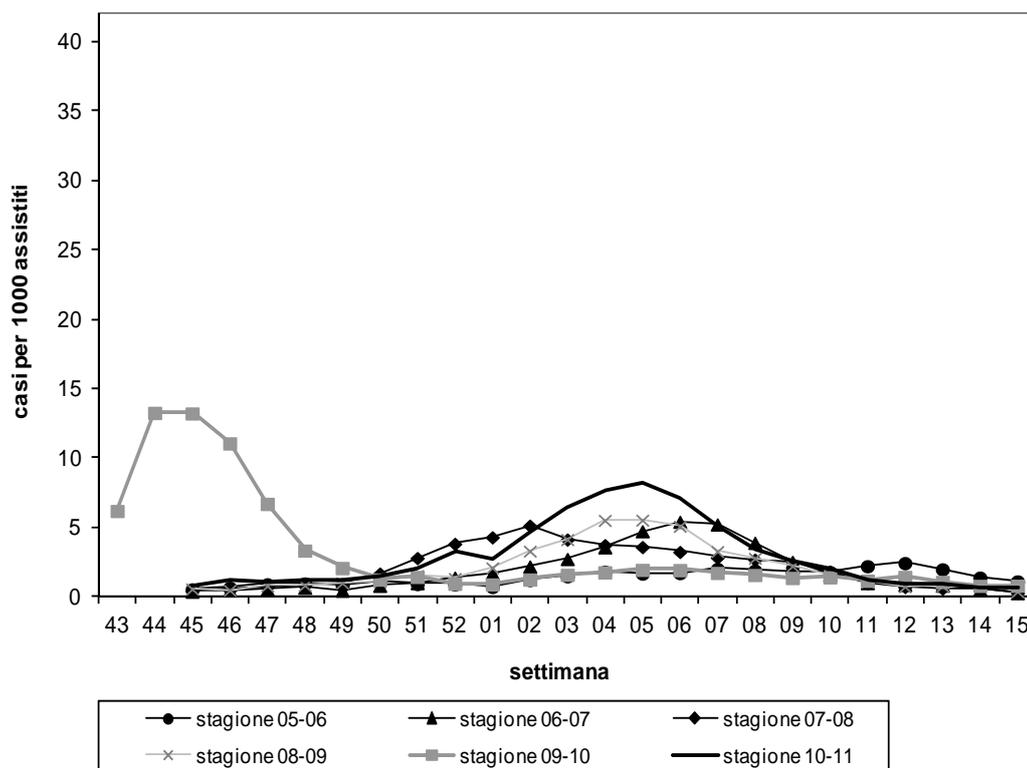


Figura 9. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 in poi si è osservato un decremento abbastanza veloce dell'incidenza che è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) alla 10^a settimana del 2011. La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 20 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 9).

Tabella 9. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	161	188	226893	0,83	29	1,52	34	1,08	105	0,81	20	0,43
2010-46	164	263	231359	1,14	69	3,52	42	1,31	128	0,96	24	0,51
2010-47	163	234	229818	1,02	62	3,12	45	1,39	118	0,90	9	0,19
2010-48	155	258	217021	1,19	48	2,45	55	1,73	142	1,16	13	0,30
2010-49	156	260	219875	1,18	57	2,97	58	1,81	129	1,03	16	0,37
2010-50	165	351	231806	1,51	97	4,76	90	2,64	150	1,15	14	0,30
2010-51	153	447	214609	2,08	111	5,93	121	3,97	204	1,66	11	0,26
2010-52	141	637	199123	3,20	155	9,48	186	6,88	264	2,29	32	0,80
2011-01	151	585	213605	2,74	89	5,64	87	3,07	359	2,87	50	1,13
2011-02	166	1075	233706	4,60	160	8,03	161	4,84	695	5,20	59	1,26
2011-03	165	1479	231100	6,40	314	14,99	405	11,83	700	5,39	60	1,30
2011-04	166	1782	232420	7,67	375	17,90	583	17,00	766	5,85	58	1,26
2011-05	166	1903	234153	8,13	361	17,86	669	20,22	794	5,94	79	1,68
2011-06	164	1625	230030	7,06	348	16,97	560	16,68	664	5,11	53	1,15
2011-07	158	1112	220947	5,03	240	11,59	374	11,16	460	3,72	38	0,88
2011-08	161	757	226883	3,34	166	8,61	208	6,36	348	2,69	35	0,77
2011-09	164	574	229775	2,50	145	7,21	176	5,22	231	1,77	22	0,49
2011-10	157	430	220828	1,95	110	5,98	105	3,37	196	1,55	19	0,42
2011-11	155	258	216533	1,19	67	3,37	57	1,71	126	1,04	8	0,19
2011-12	156	203	220906	0,92	45	2,52	40	1,31	108	0,85	10	0,22
2011-13	154	198	217432	0,91	56	3,19	40	1,34	93	0,74	9	0,20
2011-14	156	156	219757	0,71	44	2,36	32	1,05	73	0,58	7	0,16
2011-15	152	146	214933	0,68	42	2,34	30	0,98	66	0,54	8	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 578.684 individui, di cui 80.996 nella fascia di età 0-4 anni, 117.616 nella fascia di età 5-14 anni, 351.268 nella fascia 15-64 e 28.804 nella fascia oltre i 64 anni.

Marche

Nelle Marche hanno partecipato alla sorveglianza 36 medici di medicina generale e 17 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 66%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 66.717 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (6.541 assistiti), 5-14 anni (11.236 assistiti), 15-64 anni (35.562 assistiti), oltre 64 anni (13.378 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 46^a settimana del 2010 ed è poi rapidamente aumentata per raggiungere il picco (19 casi/1.000 assistiti) durante la 4^a settimana del 2011 (Figura 10).

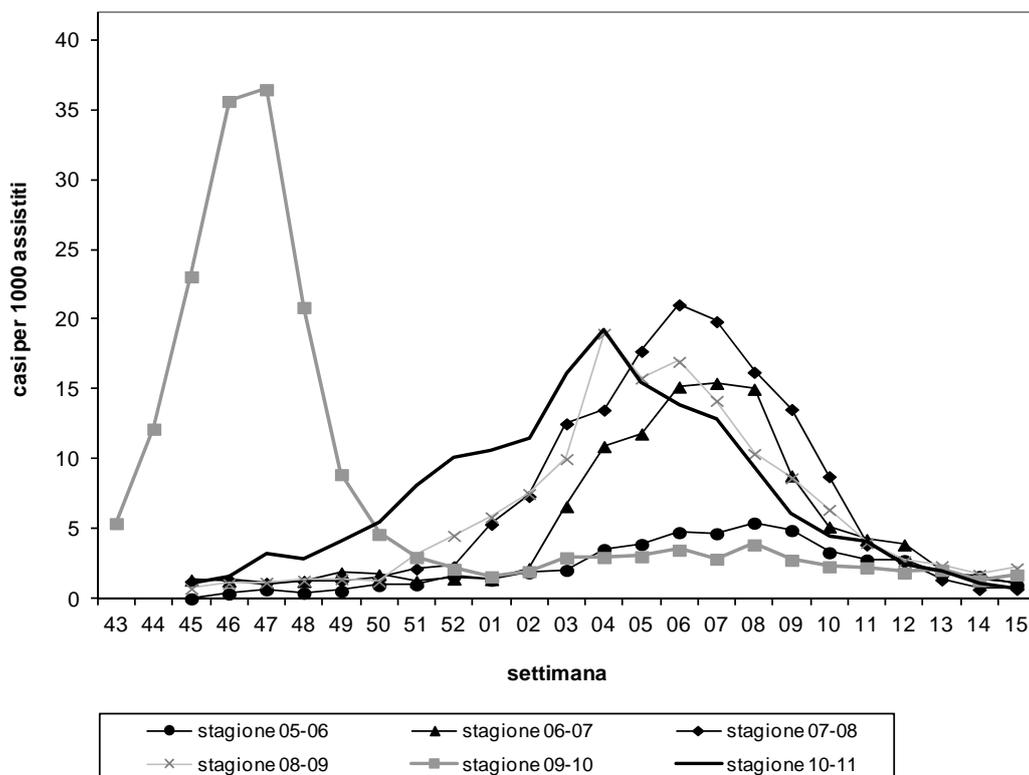


Figura 10. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 5^a settimana del 2011 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 13^a settimana del 2011 quando si è tornati ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 42 casi/1000 nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 10).

Tabella 10. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	37	51	45209	1,13	5	0,95	19	2,11	27	1,21	0	0,00
2010-46	39	76	46917	1,62	7	1,24	20	2,07	40	1,76	9	1,02
2010-47	40	157	47789	3,29	39	6,52	58	5,68	56	2,46	4	0,45
2010-48	43	150	53198	2,82	24	4,26	50	5,08	67	2,45	9	0,86
2010-49	43	220	53736	4,09	35	6,72	85	9,05	83	2,93	17	1,58
2010-50	42	282	51584	5,47	41	7,27	107	10,95	117	4,45	17	1,72
2010-51	43	438	53613	8,17	73	13,89	160	17,36	167	5,89	38	3,53
2010-52	44	562	55369	10,15	150	26,97	168	18,31	205	6,93	39	3,53
2011-01	44	581	54749	10,61	99	16,76	135	13,95	294	10,29	53	5,00
2011-02	41	579	50585	11,45	81	15,06	145	15,78	304	11,66	49	4,92
2011-03	39	767	47494	16,15	233	40,12	220	22,97	277	11,88	37	4,21
2011-04	37	871	45351	19,21	243	41,93	316	33,21	278	12,87	34	4,03
2011-05	40	765	49538	15,44	148	24,09	282	27,73	303	12,59	32	3,49
2011-06	38	655	47129	13,90	183	31,79	200	20,63	246	10,69	26	3,00
2011-07	37	586	45550	12,86	137	23,80	222	23,05	205	9,35	22	2,67
2011-08	35	409	43031	9,50	106	19,80	114	12,61	169	8,12	20	2,56
2011-09	31	236	38910	6,07	35	7,41	50	6,53	129	6,71	22	3,01
2011-10	28	154	34270	4,49	19	4,77	27	4,00	96	5,65	12	1,83
2011-11	24	127	30776	4,13	10	3,93	13	2,76	88	5,18	16	2,44
2011-12	22	69	28186	2,45	5	1,92	8	1,77	49	3,20	7	1,22
2011-13	20	51	25793	1,98	2	0,87	3	0,78	37	2,60	9	1,66
2011-14	19	28	24346	1,15	1	0,44	4	1,06	21	1,59	2	0,39
2011-15	19	18	24346	0,74	2	0,87	2	0,53	13	0,99	1	0,20

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 233.702 individui, di cui 24.641 nella fascia di età 0-4, 40.297 nella fascia di età 5-14 anni, 148.895 nella fascia 15-64 e 19.869 nella fascia oltre i 64 anni.

Molise

Nel Molise hanno partecipato alla sorveglianza 11 medici di medicina generale e 5 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 94%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.682 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.967 assistiti), 5-14 anni (3.396 assistiti), 15-64 anni (9.641 assistiti), oltre 64 anni (3.678 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 46^a settimana del 2010 ed è poi rapidamente aumentata raggiungendo il picco (18 casi/1.000 assistiti) durante la 6^a settimana del 2011 (Figura 11).

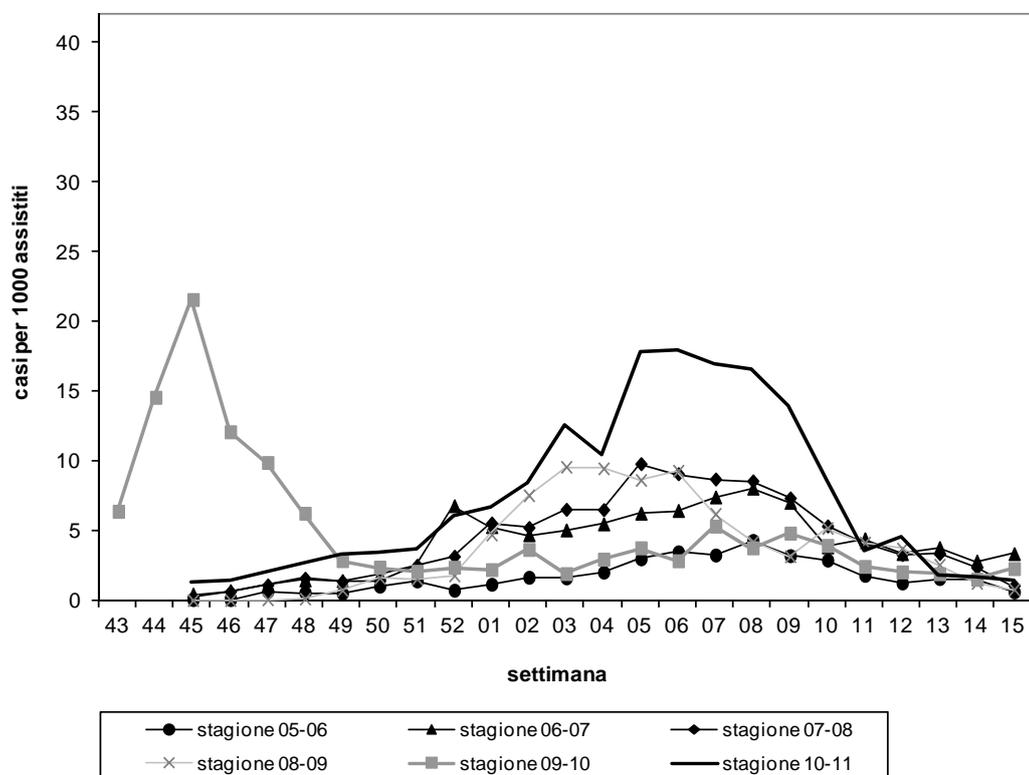


Figura 11. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 7^a settimana del 2011 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 13^a settimana quando si è tornati ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di 66 casi/1000 nella 6^a settimana del 2011 (Tabella 11).

Tabella 11. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	15	22	17182	1,28	6	3,05	6	1,85	8	0,89	2	0,67
2010-46	15	25	17182	1,46	10	5,08	8	2,46	6	0,67	1	0,34
2010-47	15	35	17182	2,04	14	7,12	12	3,70	8	0,89	1	0,34
2010-48	15	47	17182	2,74	16	8,13	16	4,93	13	1,45	2	0,67
2010-49	15	58	17182	3,38	20	10,17	25	7,70	12	1,33	1	0,34
2010-50	15	59	17182	3,43	15	7,63	20	6,16	21	2,34	3	1,01
2010-51	15	64	17182	3,72	19	9,66	24	7,39	19	2,11	2	0,67
2010-52	15	105	17182	6,11	23	11,69	31	9,55	50	5,56	1	0,34
2011-01	15	116	17182	6,75	22	11,18	25	7,70	66	7,34	3	1,01
2011-02	15	145	17182	8,44	38	19,32	42	12,94	61	6,78	4	1,34
2011-03	15	217	17182	12,63	71	36,10	74	22,80	63	7,01	9	3,02
2011-04	15	180	17182	10,48	56	28,47	63	19,41	57	6,34	4	1,34
2011-05	15	307	17182	17,87	129	65,58	125	38,51	52	5,78	1	0,34
2011-06	15	309	17182	17,98	130	66,09	130	40,05	48	5,34	1	0,34
2011-07	15	292	17182	16,99	129	65,58	122	37,58	39	4,34	2	0,67
2011-08	15	285	17182	16,59	120	61,01	125	38,51	38	4,23	2	0,67
2011-09	15	239	17182	13,91	100	50,84	108	33,27	27	3,00	4	1,34
2011-10	15	147	17182	8,56	70	35,59	58	17,87	16	1,78	3	1,01
2011-11	15	62	17182	3,61	23	11,69	30	9,24	7	0,78	2	0,67
2011-12	15	79	17182	4,60	27	13,73	31	9,55	18	2,00	3	1,01
2011-13	15	32	17182	1,86	10	5,08	10	3,08	12	1,33	0	0,00
2011-14	15	29	17182	1,69	12	6,10	6	1,85	10	1,11	1	0,34
2011-15	15	25	17182	1,46	7	3,56	10	3,08	7	0,78	1	0,34

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 32.755 individui, di cui 6.689 nella fascia di età 0-4, 9.462 nella fascia di età 5-14 anni, 15.355 nella fascia 15-64 e 1.249 nella fascia oltre i 64 anni.

Piemonte

In Piemonte hanno partecipato alla sorveglianza 65 medici di medicina generale e 19 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'80%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 110.089 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.376 assistiti), 5-14 anni (14.572 assistiti), 15-64 anni (63.833 assistiti), oltre 64 anni (24.308 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori superiori a quelli considerati di base (<2 casi/1000) già all'inizio della sorveglianza. Nelle prime settimane è aumentata raggiungendo un primo picco (10,1 casi /1000 assistiti) durante la 52^a settimana del 2010, diminuendo successivamente e raggiungendo un secondo picco nella 4^a settimana del 2011 con 11 casi su 1000 assistiti (Figura 12).

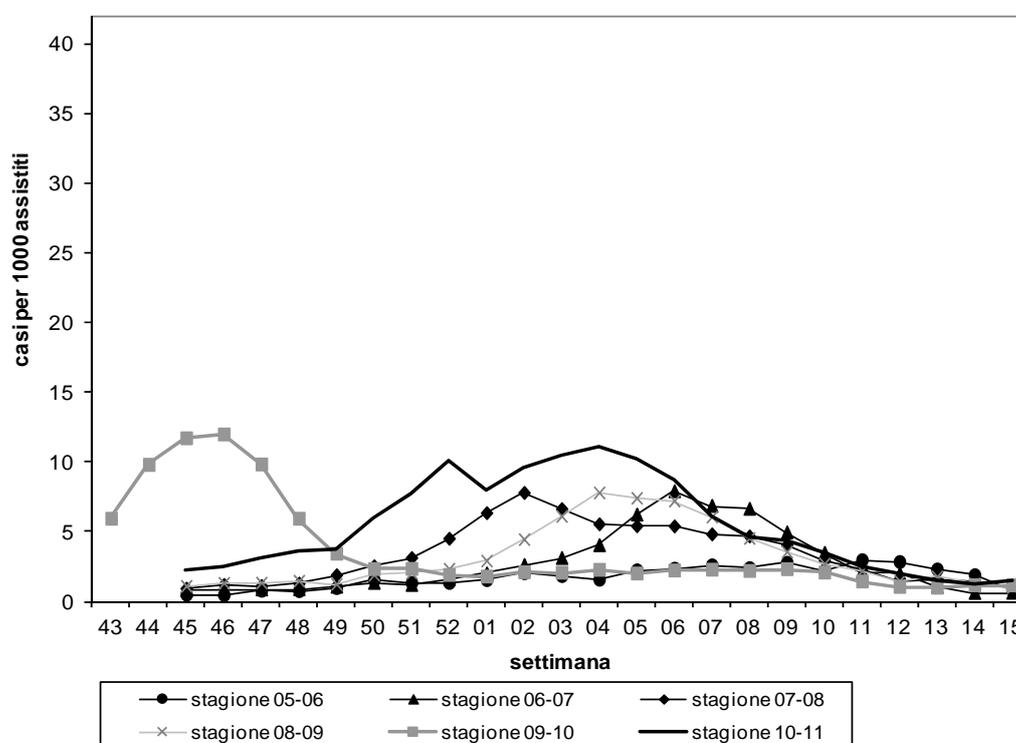


Figura 12. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 4^a settimana del 2011 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 12^a settimana quando si è tornati ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima di circa 38 casi/1000 nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 12).

Tabella 12. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	69	209	92178	2,27	25	5,59	39	4,21	125	2,20	20	0,93
2010-46	70	237	93511	2,53	34	7,13	32	3,28	143	2,49	28	1,29
2010-47	71	299	94763	3,16	35	7,34	53	5,41	178	3,06	33	1,50
2010-48	70	343	93511	3,67	41	8,60	61	6,25	209	3,65	32	1,48
2010-49	70	348	93858	3,71	40	8,39	84	8,60	199	3,46	25	1,15
2010-50	72	572	96346	5,94	95	18,48	136	12,98	304	5,19	37	1,67
2010-51	67	696	90050	7,73	135	30,67	188	21,05	332	5,98	41	1,93
2010-52	65	881	87005	10,13	141	34,94	228	27,54	447	8,23	65	3,19
2011-01	68	721	90879	7,93	100	22,75	113	12,54	437	7,77	71	3,35
2011-02	69	881	92071	9,57	116	24,32	146	15,06	539	9,58	80	3,75
2011-03	70	984	93440	10,53	160	33,55	172	17,66	586	10,24	66	3,04
2011-04	69	1016	91937	11,05	183	38,37	175	18,05	582	10,34	76	3,58
2011-05	70	961	93440	10,28	174	36,49	182	18,68	532	9,29	73	3,36
2011-06	68	797	91268	8,73	113	24,98	129	13,91	483	8,58	72	3,40
2011-07	67	551	90173	6,11	82	19,64	76	8,89	349	6,20	44	2,08
2011-08	64	399	86715	4,60	43	11,03	65	8,40	249	4,58	42	2,02
2011-09	65	390	88009	4,43	45	10,57	48	5,60	260	4,76	37	1,80
2011-10	66	312	89285	3,49	32	8,19	35	4,41	207	3,68	38	1,79
2011-11	66	223	89285	2,50	28	7,16	30	3,78	143	2,54	22	1,04
2011-12	65	174	88057	1,98	21	5,37	31	3,92	103	1,86	19	0,91
2011-13	65	137	87809	1,56	14	3,58	19	2,41	87	1,57	17	0,82
2011-14	63	113	85703	1,32	13	3,67	18	2,49	66	1,21	16	0,78
2011-15	63	126	86130	1,46	15	4,24	14	1,96	83	1,52	14	0,67

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 547.417 individui, di cui 75.411 nella fascia di età 0-4 anni, 87.484 nella fascia di età 5-14 anni, 338.250 nella fascia 15-64 e 46.272 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Bolzano

Nella Provincia Autonoma di Bolzano hanno partecipato alla sorveglianza 16 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 34.501 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.389 assistiti), 5-14 anni (3.914 assistiti), 15-64 anni (22.581 assistiti), oltre 64 anni (6.617 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000) fino alla 46^a settimana del 2010 per poi aumentare progressivamente raggiungendo il picco con 11,3 casi su 1000 assistiti nella 4^a settimana del 2011 (Figura 13).

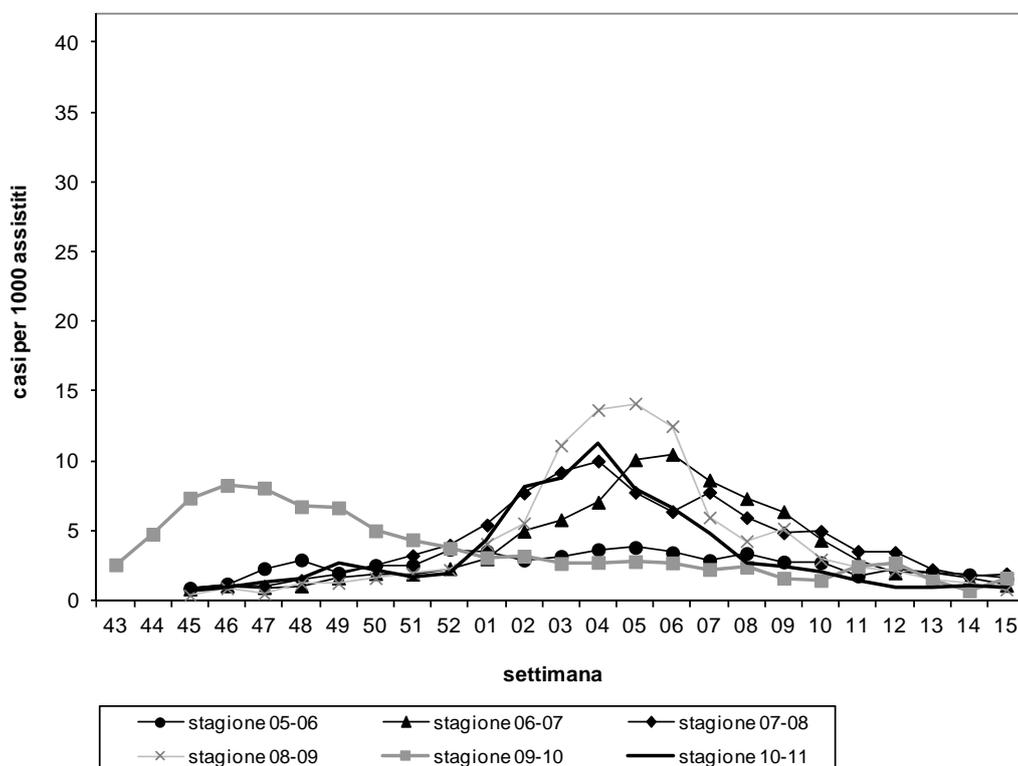


Figura 13. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 5^a settimana del 2011 in poi si è osservata una costante diminuzione dell'incidenza fino alla 11^a settimana quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco di 42 casi /1000 nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 13).

Tabella 13. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi totale	Assistiti totale	Incidenza totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	16	21	29302	0,72	3	3,62	8	2,74	9	0,46	1	0,17
2010-46	16	26	29302	0,89	1	1,21	8	2,74	16	0,81	1	0,17
2010-47	17	41	30255	1,36	14	11,42	10	2,89	17	0,86	0	0,00
2010-48	17	46	30255	1,52	11	8,97	14	4,04	21	1,06	0	0,00
2010-49	17	82	30255	2,71	14	11,42	28	8,09	40	2,02	0	0,00
2010-50	16	65	29302	2,22	5	6,03	13	4,45	45	2,28	2	0,35
2010-51	16	49	29302	1,67	2	2,41	5	1,71	40	2,02	2	0,35
2010-52	15	55	28085	1,96	0	0,00	3	1,52	49	2,48	3	0,52
2011-01	17	135	31445	4,29	10	11,29	9	2,92	107	5,04	9	1,44
2011-02	17	255	31445	8,11	15	16,93	39	12,63	195	9,19	6	0,96
2011-03	17	277	31445	8,81	19	21,44	58	18,79	198	9,33	2	0,32
2011-04	17	355	31445	11,29	37	41,76	92	29,80	219	10,32	7	1,12
2011-05	17	252	31445	8,01	16	18,06	64	20,73	168	7,91	4	0,64
2011-06	17	210	31445	6,68	12	13,54	39	12,63	155	7,30	4	0,64
2011-07	16	142	30017	4,73	10	11,29	19	6,28	110	5,47	3	0,50
2011-08	17	86	31445	2,73	4	4,51	14	4,54	68	3,20	0	0,00
2011-09	17	77	31445	2,45	3	3,39	12	3,89	59	2,78	3	0,48
2011-10	16	63	30017	2,10	5	5,64	1	0,33	56	2,78	1	0,17
2011-11	17	44	31445	1,40	4	4,51	4	1,30	35	1,65	1	0,16
2011-12	17	31	31445	0,99	3	3,39	2	0,65	24	1,13	2	0,32
2011-13	16	27	29302	0,92	1	1,21	6	2,05	20	1,01	0	0,00
2011-14	15	29	27439	1,06	2	2,42	9	3,19	17	0,93	1	0,18
2011-15	15	25	27439	0,91	5	6,05	1	0,35	19	1,03	0	0,00

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della provincia autonoma si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 42.648 individui, di cui 5.935 nella fascia di età 0-4 anni, 8.516 nella fascia di età 5-14 anni, 27.413 nella fascia 15-64 e 783 nella fascia oltre i 64 anni.

Provincia Autonoma di Trento

Nella Provincia Autonoma di Trento hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 4 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 96%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 18.895 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.184 assistiti), 5-14 anni (2.836 assistiti), 15-64 anni (11.307 assistiti), oltre 64 anni (3.568 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 51^a settimana del 2010 aumentando poi fino a raggiungere il picco nella 6^a settimana del 2011 con 14,3 casi/1.000 assistiti (Figura 14).

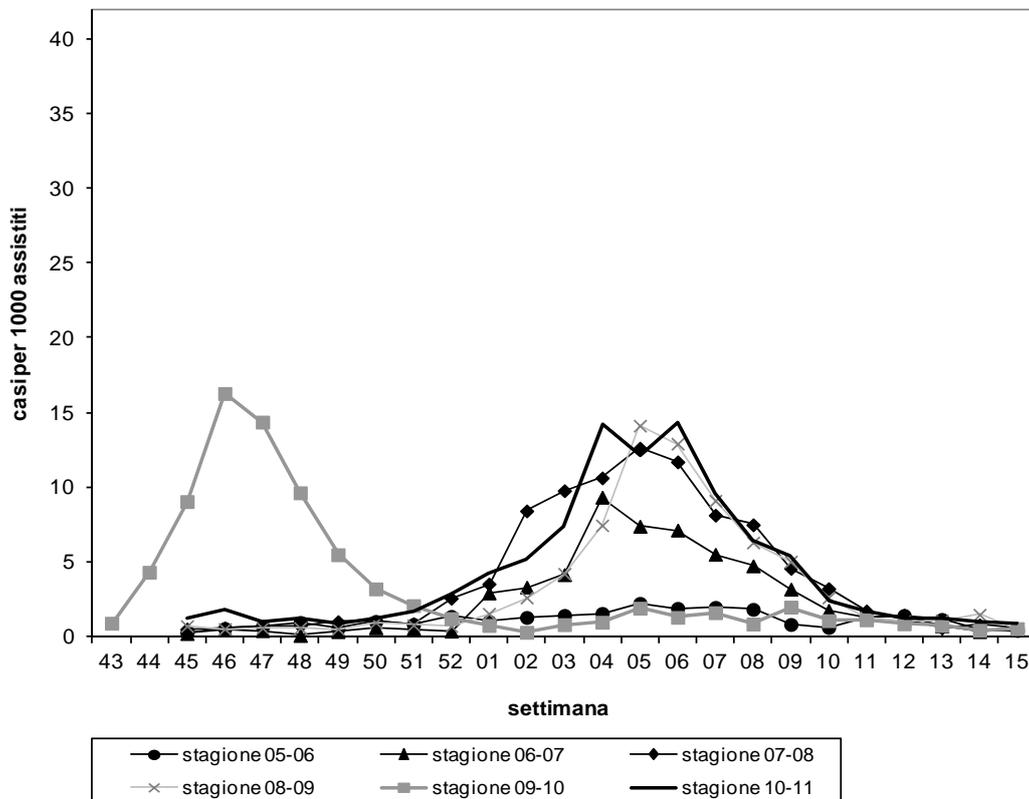


Figura 14. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 7^a settimana del 2011 si è osservato un rapido decremento dell'incidenza fino alla 11^a settimana, quando l'attività dei virus influenzali si è stabilizzata sui livelli di base (<2 casi/1000). Le fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un'incidenza massima pari a circa 62 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 14).

Tabella 14. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2010-45	14	22	18895	1,16	8	6,76	2	0,71	12	1,06	0	0,00
2010-46	14	34	18895	1,80	15	12,67	5	1,76	12	1,06	2	0,56
2010-47	14	18	18895	0,95	6	5,07	0	0,00	12	1,06	0	0,00
2010-48	14	23	18895	1,22	6	5,07	4	1,41	13	1,15	0	0,00
2010-49	13	16	17350	0,92	7	5,91	2	0,71	5	0,50	2	0,61
2010-50	14	23	18895	1,22	8	6,76	4	1,41	11	0,97	0	0,00
2010-51	13	31	18035	1,72	13	14,72	6	2,63	12	1,06	0	0,00
2010-52	13	50	17330	2,89	21	17,74	8	2,85	19	1,88	2	0,62
2011-01	14	81	18895	4,29	9	7,60	11	3,88	56	4,95	5	1,40
2011-02	14	97	18895	5,13	22	18,58	7	2,47	67	5,93	1	0,28
2011-03	14	139	18895	7,36	38	32,09	42	14,81	53	4,69	6	1,68
2011-04	14	268	18895	14,18	74	62,50	101	35,61	83	7,34	10	2,80
2011-05	14	229	18895	12,12	53	44,76	102	35,97	74	6,54	0	0,00
2011-06	13	249	17372	14,33	52	43,92	104	36,97	82	8,13	11	3,35
2011-07	13	166	17372	9,56	40	33,78	51	18,13	68	6,74	7	2,13
2011-08	13	111	17372	6,39	32	27,03	31	11,02	46	4,56	2	0,61
2011-09	13	94	17372	5,41	32	27,03	25	8,89	34	3,37	3	0,91
2011-10	13	42	17372	2,42	8	6,76	9	3,20	23	2,28	2	0,61
2011-11	13	29	17372	1,67	8	6,76	7	2,49	13	1,29	1	0,30
2011-12	13	22	17372	1,27	4	3,38	1	0,36	14	1,39	3	0,91
2011-13	13	22	17372	1,27	5	4,22	1	0,36	13	1,29	3	0,91
2011-14	13	17	17372	0,98	6	5,07	3	1,07	8	0,79	0	0,00
2011-15	12	13	15827	0,82	3	2,53	1	0,36	8	0,90	1	0,33

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della provincia autonoma, si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 46.523 individui, di cui 10.727 nella fascia di età 0-4 anni, 10.140 nella fascia di età 5-14, 23.843 nella fascia 15-64 e 1.813 nella fascia oltre i 64 anni.

Puglia

In Puglia hanno partecipato alla sorveglianza 122 medici di medicina generale e 33 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'88%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 205.752 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (10.453 assistiti), 5-14 anni (27.381 assistiti), 15-64 anni (131.098 assistiti), oltre 64 anni (36.820 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori bassi (<2 casi/1000 assistiti) fino alla 52^a settimana del 2010 per poi aumentare, raggiungendo il picco (7,2 casi su 1000) durante la 5^a settimana del 2011 (Figura 15).

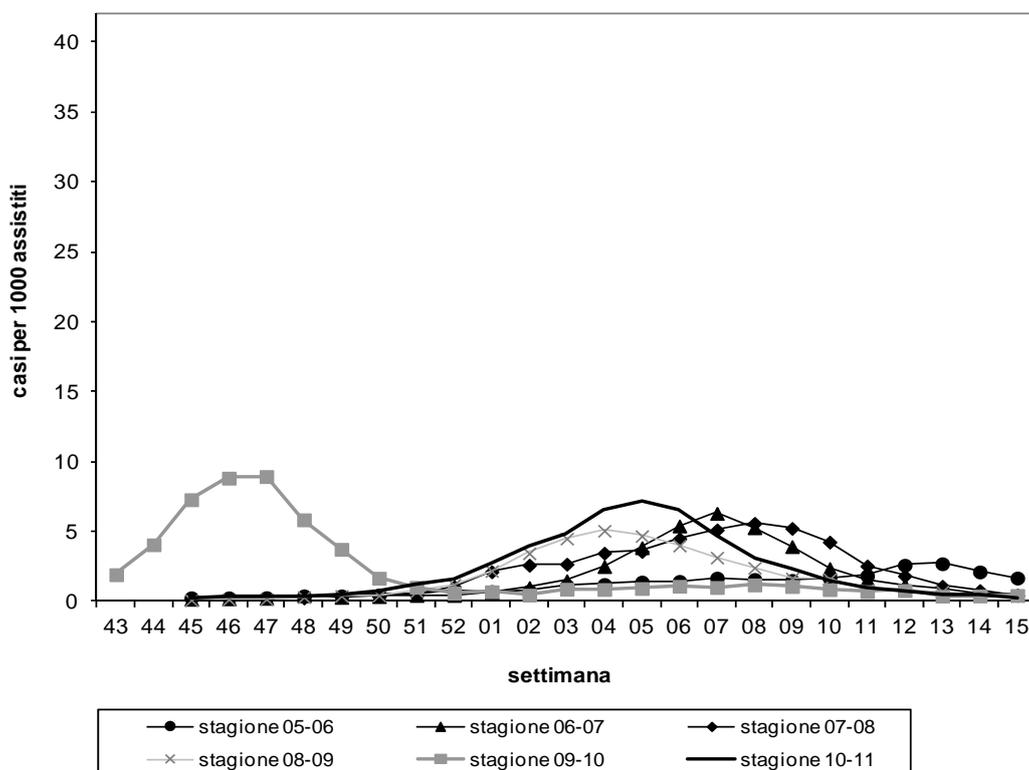


Figura 15. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana si è osservato un rapido decremento dell'incidenza che è tornata ai livelli di base nella 10^a settimana del 2011.

Le fasce d'età più colpite è stata quella 5-14 anni con circa 22 casi/1000 assistiti nella 4^a settimana del 2011 (Tabella 15).

Tabella 15. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

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
2010-45	140	38	186893	0,20	11	1,24	7	0,29	16	0,13	4	0,12
2010-46	137	51	183360	0,28	11	1,35	11	0,48	23	0,19	6	0,18
2010-47	139	58	183778	0,32	16	1,63	7	0,27	31	0,27	4	0,12
2010-48	135	69	179089	0,39	9	0,95	11	0,44	44	0,39	5	0,16
2010-49	138	85	182214	0,47	9	0,89	22	0,84	46	0,40	8	0,25
2010-50	136	122	180753	0,67	15	1,64	27	1,12	71	0,62	9	0,28
2010-51	135	219	179828	1,22	35	3,84	40	1,64	132	1,16	12	0,37
2010-52	139	296	185154	1,60	33	3,49	49	1,96	196	1,67	18	0,55
2011-01	141	493	182573	2,70	28	3,09	65	3,29	360	3,00	40	1,18
2011-02	146	760	193112	3,94	61	6,03	164	6,22	491	4,01	44	1,29
2011-03	149	955	197571	4,83	110	10,86	296	11,12	508	4,05	41	1,16
2011-04	145	1232	187830	6,56	149	14,92	468	22,17	563	4,61	52	1,50
2011-05	148	1411	195873	7,20	185	18,19	586	22,09	598	4,82	42	1,20
2011-06	144	1240	191397	6,48	170	17,32	478	18,53	548	4,51	44	1,28
2011-07	143	880	189452	4,64	138	13,68	282	10,64	424	3,55	36	1,08
2011-08	143	578	188927	3,06	81	8,24	207	8,13	257	2,15	33	0,97
2011-09	138	417	183935	2,27	52	5,32	129	5,04	215	1,85	21	0,65
2011-10	131	261	175950	1,48	30	3,39	91	3,82	126	1,13	14	0,45
2011-11	130	174	172670	1,01	21	2,11	50	1,97	92	0,86	11	0,36
2011-12	134	130	179788	0,72	19	2,14	33	1,37	69	0,60	9	0,28
2011-13	123	74	164041	0,45	10	1,12	18	0,74	37	0,36	9	0,31
2011-14	117	67	152440	0,44	9	1,07	10	0,56	41	0,42	7	0,25
2011-15	120	43	157488	0,27	9	1,15	9	0,54	20	0,19	5	0,17

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 204.679 individui, di cui 24.502 nella fascia di età 0-4 anni, 53.414 nella fascia di età 5-14 anni, 115.877 nella fascia 15-64 e 10.885 nella fascia oltre i 64 anni.

Sardegna

In Sardegna hanno partecipato alla sorveglianza 8 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta, la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 77%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 16.052 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.939 assistiti), 5-14 anni (3.105 assistiti), 15-64 anni (8.132 assistiti), oltre 64 anni (2.876 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su valori relativamente bassi (<2 casi/1000) fino alla 1^a settimana del 2011 per poi aumentare rapidamente e raggiungere il picco (14,7 casi/1000) nella 6^a settimana del 2011 (Figura 16).

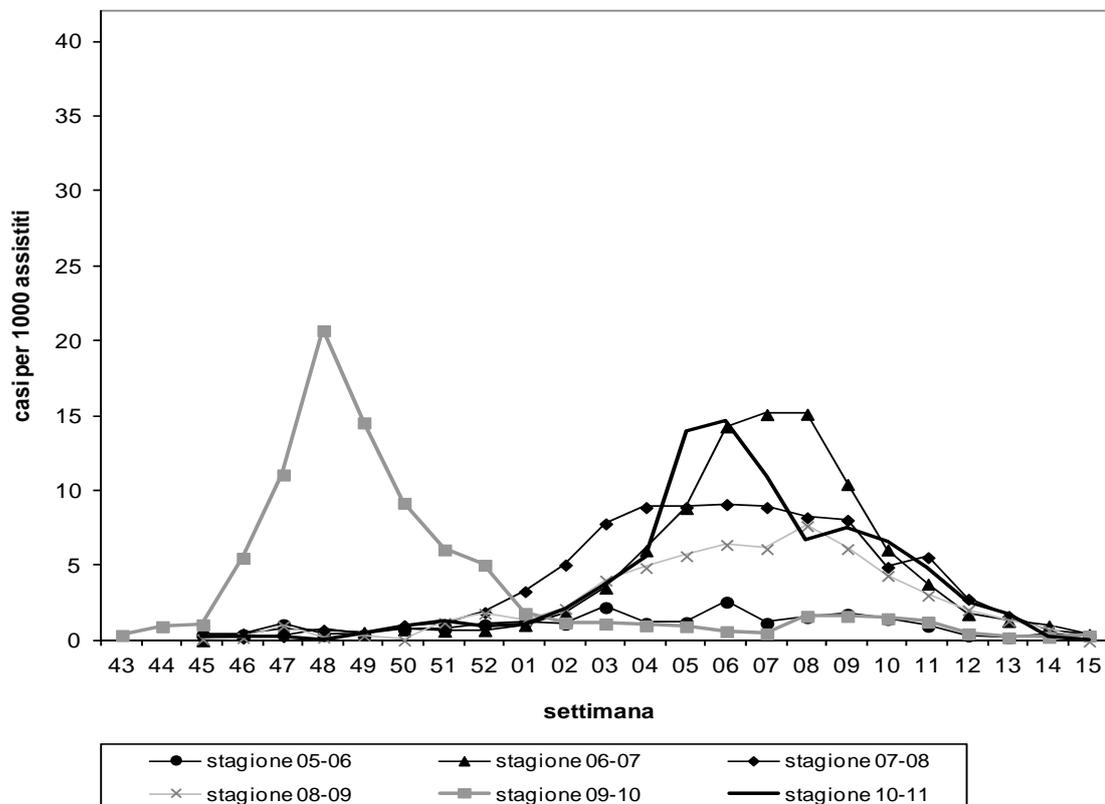


Figura 16. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

A partire dalla 7^a settimana si è osservata una rapida diminuzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 13^a settimana del 2011. La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 38 casi/1000 nella 6^a settimana del 2011 (Tabella 16).

Tabella 16. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	12	3	13028	0,23	2	1,03	0	0,00	1	0,17	0	0,00
2010-46	12	4	13028	0,31	0	0,00	0	0,00	4	0,67	0	0,00
2010-47	12	3	13028	0,23	2	1,03	1	0,33	0	0,00	0	0,00
2010-48	12	0	13028	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2010-49	11	6	11288	0,53	3	1,55	3	0,99	0	0,00	0	0,00
2010-50	11	11	11288	0,97	6	3,09	4	1,32	0	0,00	1	0,64
2010-51	12	17	13028	1,30	2	1,03	2	0,65	13	2,18	0	0,00
2010-52	12	12	13028	0,92	1	0,52	1	0,33	9	1,51	1	0,48
2011-01	12	14	13028	1,07	2	1,03	0	0,00	11	1,85	1	0,48
2011-02	12	27	12797	2,11	2	1,03	8	2,60	15	2,59	2	1,01
2011-03	13	54	14537	3,71	5	2,58	15	4,85	32	4,57	2	0,80
2011-04	11	64	11576	5,53	8	4,13	32	10,47	24	5,08	0	0,00
2011-05	11	162	11576	13,99	22	11,35	105	34,36	34	7,19	1	0,54
2011-06	11	170	11576	14,69	28	14,44	115	37,63	27	5,71	0	0,00
2011-07	11	127	11576	10,97	26	13,41	67	21,92	29	6,13	5	2,70
2011-08	10	74	10954	6,76	17	9,83	41	15,42	15	3,18	1	0,54
2011-09	10	74	9836	7,52	14	7,22	52	17,12	8	2,27	0	0,00
2011-10	11	77	11576	6,65	24	12,38	37	12,11	16	3,38	0	0,00
2011-11	10	48	9836	4,88	8	4,13	27	8,89	12	3,41	1	0,75
2011-12	11	30	11576	2,59	10	5,16	13	4,25	7	1,48	0	0,00
2011-13	9	15	8655	1,73	10	5,16	2	0,66	3	1,08	0	0,00
2011-14	7	2	7156	0,28	0	0,00	0	0,00	1	0,38	1	0,84
2011-15	5	0	4494	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia circa 96.908 individui, di cui 6.898 nella fascia di età 0-4 anni, 25.063 nella fascia di età 5-14, 62.053 nella fascia 15-64 e 2.894 nella fascia oltre i 64 anni.

Sicilia

In Sicilia hanno partecipato alla sorveglianza 59 medici di medicina generale 16 pediatri di libera scelta e la percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 72%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 93.888 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (4.841 assistiti), 5-14 anni (10.622 assistiti), 15-64 anni (61.105 assistiti), oltre 64 anni (17.320 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 51^a settimana del 2010 per poi aumentare fino a raggiungere il picco con 7,2 casi/1000 assistiti durante la 5^a settimana del 2011 (Figura 17).

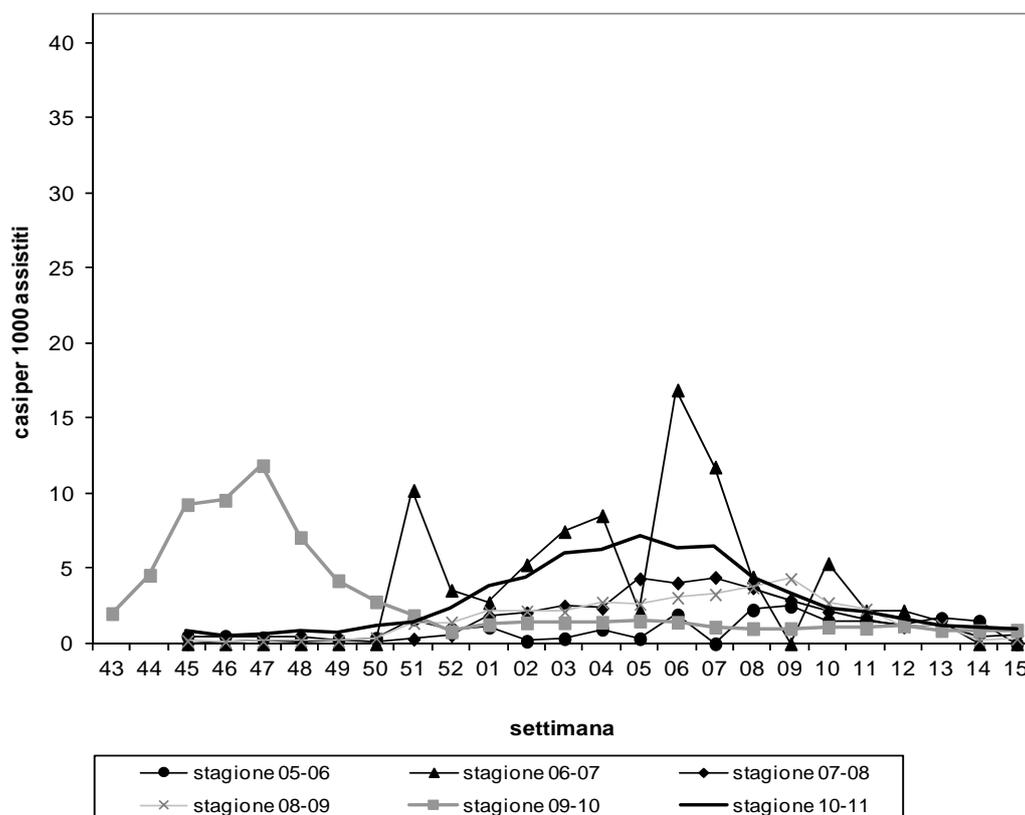


Figura 17. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base nella 12^a settimana del 2011.

La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 25 casi/1000 assistiti nella 7^a settimana del 2011 (Tabella 17).

Tabella 17. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2010-45	59	63	75475	0,83	10	3,35	6	0,89	40	0,79	7	0,46
2010-46	54	37	69687	0,53	0	0,00	8	1,65	26	0,54	3	0,21
2010-47	52	39	66698	0,58	0	0,00	4	0,83	31	0,67	4	0,29
2010-48	53	60	70423	0,85	8	4,00	6	1,19	40	0,82	6	0,41
2010-49	53	54	70123	0,77	0	0,00	5	1,30	46	0,92	3	0,20
2010-50	51	80	67309	1,19	10	4,34	15	2,70	49	1,07	6	0,44
2010-51	52	100	68508	1,46	14	8,51	8	1,79	64	1,33	14	0,98
2010-52	55	164	70599	2,32	30	11,39	30	4,80	94	1,98	10	0,71
2011-01	55	274	70267	3,90	39	12,62	45	6,80	175	3,76	15	1,07
2011-02	56	319	72839	4,38	45	17,09	50	7,98	202	4,10	22	1,50
2011-03	57	443	73788	6,00	51	17,44	102	15,04	264	5,35	26	1,76
2011-04	59	471	75885	6,21	53	18,13	116	16,87	278	5,46	24	1,58
2011-05	56	525	73244	7,17	39	19,51	127	24,78	320	6,28	39	2,57
2011-06	56	468	73375	6,38	41	17,57	116	20,60	283	5,61	28	1,87
2011-07	55	463	70834	6,54	73	25,25	98	14,74	254	5,39	38	2,68
2011-08	56	322	73467	4,38	30	12,86	53	9,38	219	4,34	20	1,33
2011-09	54	241	69988	3,44	23	8,77	25	4,10	166	3,51	27	1,93
2011-10	52	156	67706	2,30	9	3,47	16	2,66	109	2,39	22	1,64
2011-11	54	147	70838	2,08	10	4,37	10	1,80	112	2,30	15	1,04
2011-12	56	124	72869	1,70	11	4,19	10	1,62	93	1,88	10	0,68
2011-13	52	81	67336	1,20	5	2,18	10	1,80	53	1,15	13	0,96
2011-14	52	73	68360	1,07	0	0,00	8	1,64	56	1,18	9	0,63
2011-15	47	58	61679	0,94	0	0,00	4	0,85	44	1,04	10	0,78

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla malattia 367.206 individui, di cui 52.818 nella fascia di età 0-4 anni, 80.814 nella fascia di età 5-14 anni, 209.570 nella fascia 15-64 e 24.005 nella fascia oltre i 64 anni.

Toscana

In Toscana hanno partecipato alla sorveglianza 48 medici di medicina generale e 9 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 73.410 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (3.032 assistiti), 5-14 anni (6.919 assistiti), 15-64 anni (45.762 assistiti), oltre 64 anni (17.697 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi (<2 casi/1000) fino alla 51^a settimana del 2010 per poi raggiungere il picco (8,6 casi/1.000) nella 5^a settimana del 2011 (Figura 18).

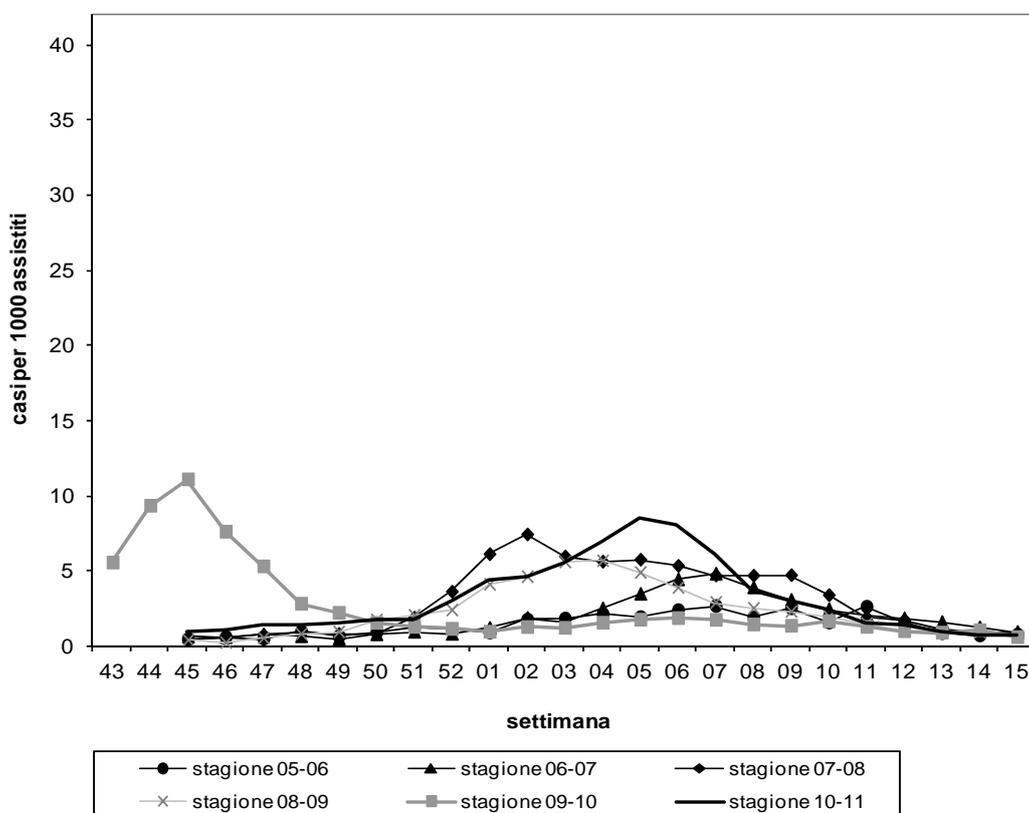


Figura 18. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 l'attività dei virus influenzali è lentamente diminuita ed è tornata ai livelli di base (<2 casi/1000) nell'11^a settimana.

La fascia d'età più colpita è stata quella 5-14 anni con circa 30 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 18).

Tabella 18. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2010-45	49	57	62155	0,92	2	0,83	7	1,33	36	0,91	12	0,80
2010-46	52	69	66850	1,03	2	0,66	10	1,47	49	1,19	8	0,50
2010-47	53	96	67891	1,41	8	3,01	18	2,95	63	1,48	7	0,42
2010-48	52	95	66425	1,43	5	1,83	14	2,27	69	1,66	7	0,44
2010-49	54	108	69431	1,56	9	3,26	20	3,21	62	1,42	17	1,01
2010-50	54	121	69401	1,74	12	4,31	24	3,88	75	1,72	10	0,59
2010-51	52	114	66749	1,71	13	4,72	16	2,59	66	1,59	19	1,17
2010-52	52	203	68027	2,98	16	5,79	35	5,68	130	3,06	22	1,33
2011-01	55	308	70653	4,36	13	4,29	40	5,80	225	5,14	30	1,77
2011-02	54	323	70051	4,61	21	6,93	73	10,60	203	4,69	26	1,55
2011-03	51	364	65399	5,57	36	12,94	73	11,90	228	5,60	27	1,71
2011-04	53	474	68507	6,92	37	14,56	139	22,00	273	6,34	25	1,51
2011-05	52	566	66077	8,57	47	17,20	179	29,81	300	7,26	40	2,50
2011-06	53	545	67333	8,09	76	25,07	162	23,57	269	6,50	38	2,37
2011-07	54	424	69174	6,13	61	20,12	104	15,18	230	5,39	29	1,75
2011-08	51	246	65351	3,76	33	10,88	66	9,67	123	3,07	24	1,55
2011-09	51	200	65633	3,05	20	6,60	40	5,85	121	3,01	19	1,22
2011-10	52	162	67657	2,39	12	3,96	32	4,69	105	2,52	13	0,80
2011-11	52	104	66620	1,56	11	3,63	17	2,48	61	1,49	15	0,95
2011-12	48	85	60463	1,41	7	2,32	9	1,34	65	1,78	4	0,28
2011-13	53	64	68284	0,94	3	0,99	6	0,88	46	1,09	9	0,55
2011-14	47	46	60171	0,76	2	0,72	2	0,33	33	0,89	9	0,64
2011-15	50	48	63682	0,75	0	0,00	3	0,49	32	0,81	13	0,86

Applicando i tassi di incidenza rilevati nel nostro campione a tutta la popolazione della regione si stima che complessivamente siano stati colpiti dalla 266.233 individui, di cui 25.537 nella fascia di età 0-4 anni, 51.951 nella fascia di età 5-14 anni, 165.808 nella fascia 15-64 e 22.938 nella fascia oltre i 64 anni.

Umbria

In Umbria hanno partecipato alla sorveglianza 10 medici di medicina generale e 6 pediatri di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata dell'82%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 19.616 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (1.865 assistiti), 5-14 anni (3.877 assistiti), 15-64 anni (9.884 assistiti), oltre 64 anni (3.990 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli di base (<2 casi/1000) fino alla 49^a settimana del 2010 per poi aumentare fino a raggiungere il picco (10 casi/1000 assistiti) nella 5^a settimana del 2011 (Figura 19).

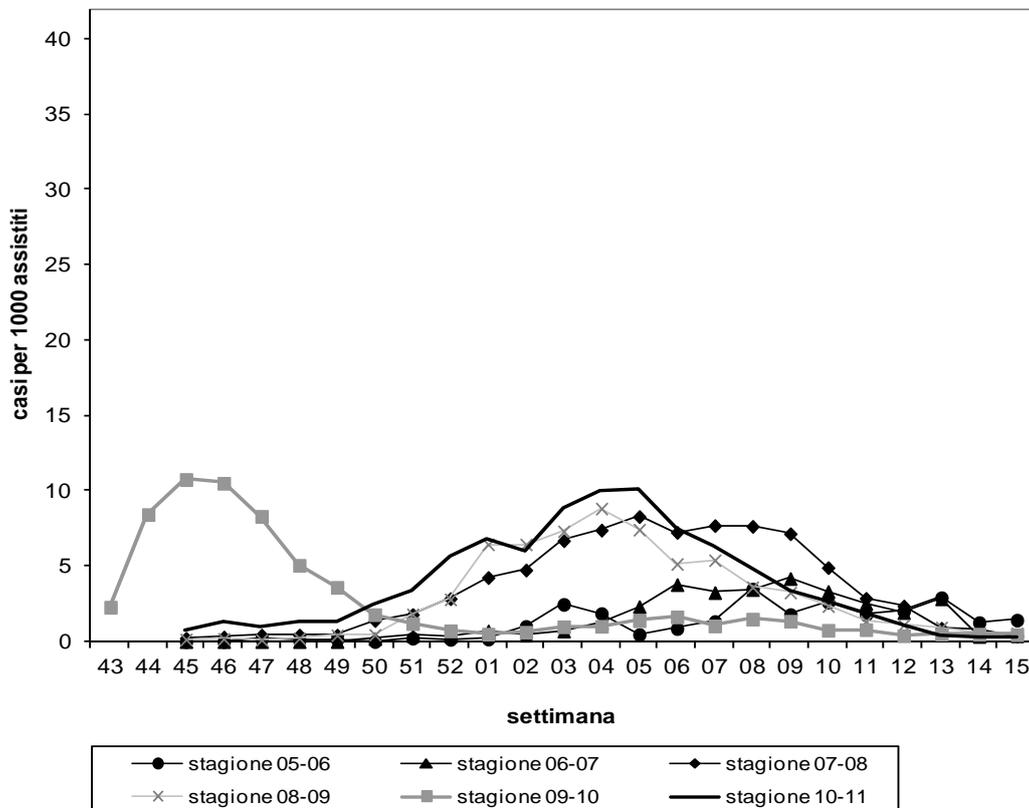


Figura 19. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 si è osservata una riduzione dell'attività dei virus influenzali che è tornata ai livelli di base nella 11^a settimana. La fascia d'età più colpita è stata quella 0-4 anni con circa 35 casi/1000 assistiti nella 5^a settimana del 2011 (Tabella 19).

Tabella 19. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	12	12	15512	0,77	6	4,56	6	2,35	0	0,00	0	0,00
2010-46	12	20	15275	1,31	8	6,08	8	3,16	3	0,37	1	0,30
2010-47	13	16	16173	0,99	7	5,32	6	2,34	3	0,34	0	0,00
2010-48	12	20	14916	1,34	7	5,32	12	4,80	1	0,13	0	0,00
2010-49	13	22	16276	1,35	6	4,56	14	5,51	2	0,23	0	0,00
2010-50	13	41	16481	2,49	13	9,89	25	9,75	3	0,33	0	0,00
2010-51	14	59	17776	3,32	19	14,45	32	12,37	7	0,71	1	0,25
2010-52	14	101	17776	5,68	36	27,38	35	13,53	28	2,83	2	0,50
2011-01	14	120	17776	6,75	20	15,21	39	15,08	50	5,06	11	2,76
2011-02	14	106	17776	5,96	26	19,77	32	12,37	45	4,55	3	0,75
2011-03	14	157	17776	8,83	34	25,86	56	21,65	59	5,97	8	2,01
2011-04	13	167	16775	9,96	41	31,18	62	24,05	58	6,32	6	1,62
2011-05	14	179	17776	10,07	46	34,98	70	27,06	53	5,36	10	2,51
2011-06	14	132	17776	7,43	33	25,10	47	18,17	49	4,96	3	0,75
2011-07	14	113	17776	6,36	26	19,77	40	15,46	45	4,55	2	0,50
2011-08	11	67	13670	4,90	21	15,97	27	10,79	17	2,43	2	0,70
2011-09	13	55	16341	3,37	12	9,13	24	9,45	17	1,93	2	0,54
2011-10	15	50	18756	2,67	18	11,36	19	5,76	12	1,21	1	0,25
2011-11	14	33	17493	1,89	19	11,99	7	2,14	5	0,55	2	0,56
2011-12	14	19	17755	1,07	12	7,57	4	1,22	3	0,33	0	0,00
2011-13	12	6	14455	0,42	5	3,15	1	0,31	0	0,00	0	0,00
2011-14	11	4	13173	0,30	2	1,52	2	0,82	0	0,00	0	0,00
2011-15	10	3	12172	0,25	3	2,28	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 61.701 individui, di cui 12.427 nella fascia di età 0-4 anni, 15.979 nella fascia di età 5-14 anni, 30.142 nella fascia 15-64 e 3.152 nella fascia oltre i 64 anni.

Valle d'Aosta

In Valle d'Aosta hanno partecipato alla sorveglianza 7 medici di medicina generale e 1 pediatra di libera scelta. La percentuale media di partecipazione nel periodo in studio è stata del 41%. La popolazione totale di assistiti sotto sorveglianza era costituita da 9.096 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (346 assistiti), 5-14 anni (679 assistiti), 15-64 anni (5.994 assistiti), oltre 64 anni (2.077 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale ha presentato valori molto alti nelle prime settimane di sorveglianza raggiungendo il picco nella 50^a settimana del 2010 con 33,8 casi/1000 assistiti. Per tutto il resto della stagione, l'attività dei virus influenzali è rimasta su livelli abbastanza elevati anche se in diminuzione (Figura 20).

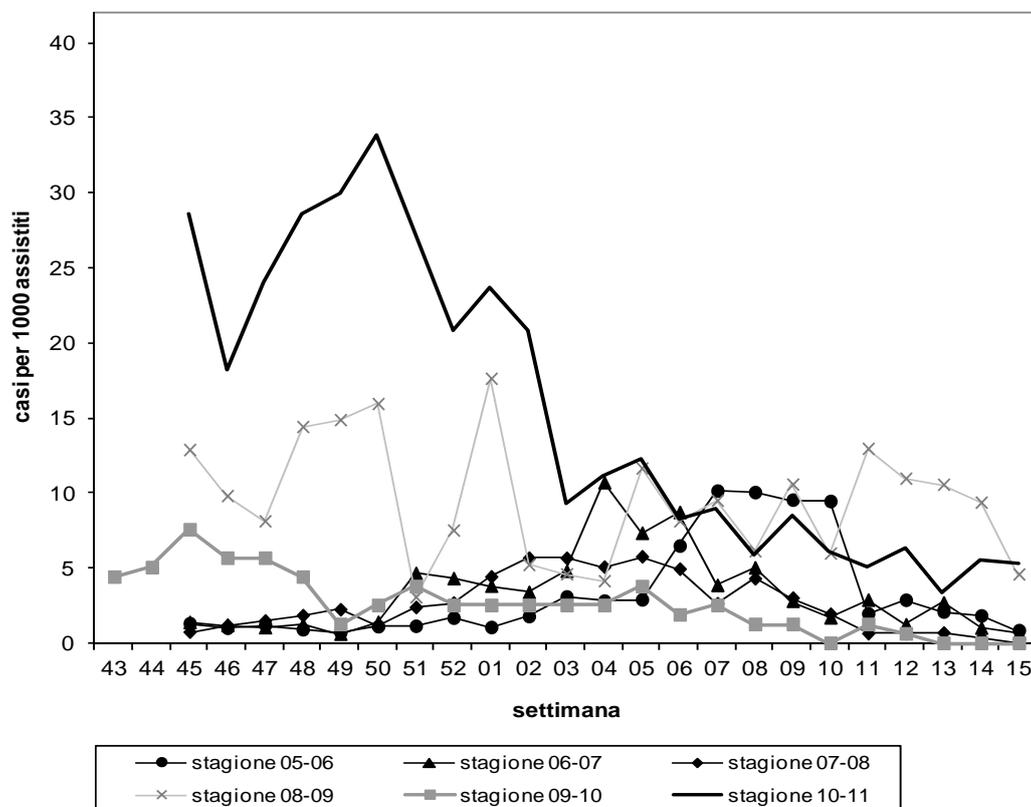


Figura 20. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

La fascia di età più colpita è stata quella 5-14 anni con un picco di circa 250 casi /1000 durante la 1^a settimana del 2011 (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 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi totale	Assistiti totale	Incidenza totale	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	1	44	1538	28,61	0	0,00	10	357,14	27	23,20	7	20,23
2010-46	1	28	1538	18,21	0	0,00	8	285,71	12	10,31	8	23,12
2010-47	1	37	1538	24,06	0	0,00	7	250,00	20	17,18	10	28,90
2010-48	1	44	1538	28,61	0	0,00	8	285,71	29	24,91	7	20,23
2010-49	1	46	1538	29,91	0	0,00	4	142,86	32	27,49	10	28,90
2010-50	1	52	1538	33,81	0	0,00	3	107,14	37	31,79	12	34,68
2010-51	1	42	1538	27,31	0	0,00	4	142,86	28	24,05	10	28,90
2010-52	2	45	2157	20,86	0	0,00	4	142,86	24	15,28	17	30,47
2011-01	2	51	2157	23,64	0	0,00	7	250,00	34	21,64	10	17,92
2011-02	2	45	2157	20,86	0	0,00	6	214,29	27	17,19	12	21,51
2011-03	5	58	6263	9,26	0	0,00	6	70,59	48	10,62	4	2,41
2011-04	5	70	6263	11,18	0	0,00	8	94,12	52	11,50	10	6,03
2011-05	5	77	6263	12,29	0	0,00	15	176,47	55	12,17	7	4,22
2011-06	5	52	6263	8,30	0	0,00	5	58,82	44	9,73	3	1,81
2011-07	5	56	6263	8,94	0	0,00	8	94,12	41	9,07	7	4,22
2011-08	5	37	6263	5,91	0	0,00	3	35,29	27	5,97	7	4,22
2011-09	5	53	6263	8,46	1	0,00	8	94,12	36	7,96	8	4,83
2011-10	5	38	6263	6,07	0	0,00	4	47,06	27	5,97	7	4,22
2011-11	4	29	5644	5,14	0	0,00	5	58,82	20	4,86	4	2,77
2011-12	5	40	6263	6,39	0	0,00	7	82,35	28	6,19	5	3,02
2011-13	5	21	6263	3,35	0	0,00	4	47,06	13	2,88	4	2,41
2011-14	4	26	4667	5,57	0	0,00	2	44,44	18	5,43	6	4,58
2011-15	4	25	4667	5,36	0	0,00	3	66,67	21	6,34	1	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 52.077 individui, di cui 28.185 nella fascia di età 5-14, 19.534 nella fascia 15-64 e 4.358 nella fascia oltre i 64 anni.

Veneto

In Veneto hanno partecipato alla sorveglianza 84 medici di medicina generale e 4 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 114.654 individui suddivisi in quattro fasce d'età: 0-4 anni (7.587 assistiti), 5-14 anni (14.351 assistiti), 15-64 anni (68.725 assistiti), oltre 64 anni (23.991 assistiti).

L'incidenza della sindrome influenzale si è mantenuta su livelli bassi fino alla 51^a settimana del 2010 ed ha raggiunto il picco (13,9 casi/1000) nella 5^a settimana del 2011 (Figura 21).

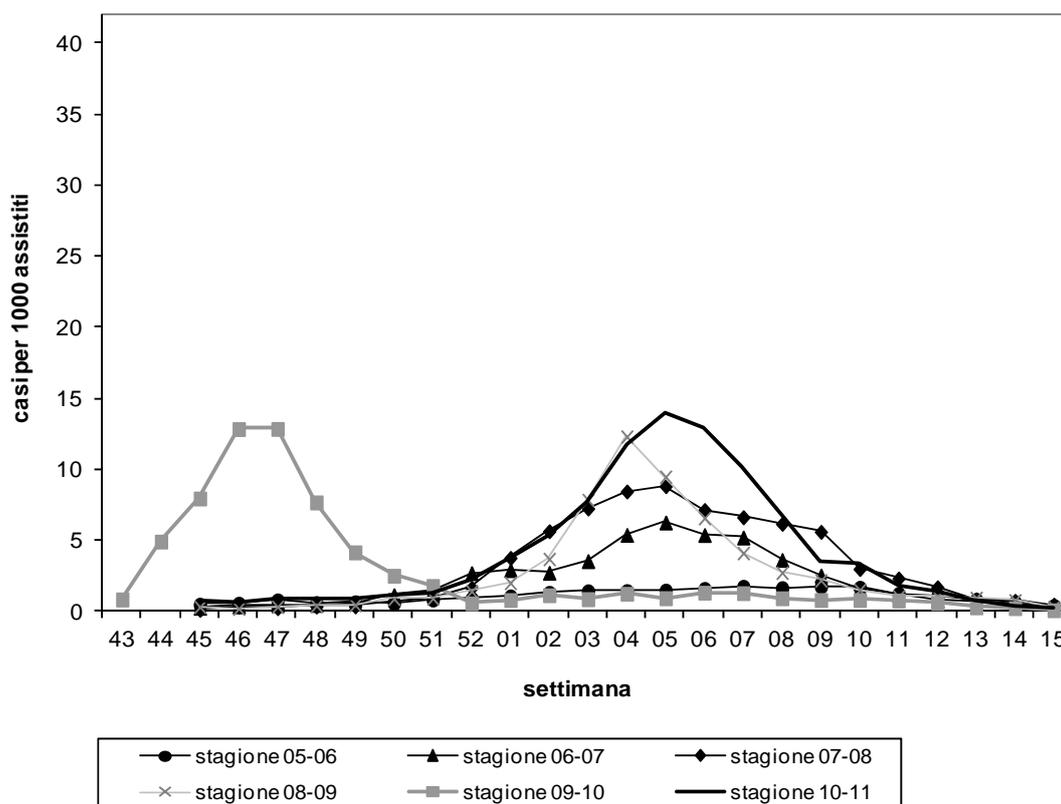


Figura 21. Incidenza totale della sindrome influenzale nelle stagioni dal 2005-2006 al 2010-2011

Dalla 6^a settimana del 2011 l'attività dei virus influenzali è diminuita fino alla 11^a settimana del 2011 quando l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. La fascia di età più colpita è stata quella 0-4 anni con un picco d'incidenza nella 5^a settimana del 2011 pari a 55 casi /1000 assistiti (Tabella 21).

Tabella 21. Incidenza totale e per fascia di età delle sindromi influenzali nel periodo compreso tra la 45^a settimana del 2010 e la 15^a settimana del 2011

Settimana	Medici	Casi	Assistiti	Incidenza	0-4		5-14		15-64		oltre 64	
					casi	inc	casi	inc	casi	inc	casi	inc
2010-45	86	85	112005	0,76	13	1,71	9	0,63	55	0,82	8	0,34
2010-46	84	69	110385	0,63	15	1,98	4	0,28	47	0,71	3	0,13
2010-47	83	100	109545	0,91	24	3,17	13	0,92	55	0,84	8	0,35
2010-48	83	102	108175	0,94	23	3,03	9	0,64	64	1,00	6	0,27
2010-49	85	94	111505	0,84	27	3,83	13	0,96	50	0,74	4	0,17
2010-50	87	126	113219	1,11	18	2,37	18	1,26	84	1,24	6	0,25
2010-51	79	135	103093	1,31	14	1,99	22	1,65	91	1,48	8	0,38
2010-52	78	225	101366	2,22	32	5,00	49	4,07	118	1,92	26	1,22
2011-01	82	406	105923	3,83	70	9,23	61	4,30	237	3,79	38	1,75
2011-02	87	610	113225	5,39	72	9,49	87	6,09	413	6,10	38	1,61
2011-03	86	861	112091	7,68	185	24,38	243	17,00	402	6,01	31	1,33
2011-04	81	1242	106140	11,70	362	53,57	446	34,67	415	6,48	19	0,85
2011-05	83	1511	108350	13,95	391	55,10	540	40,28	537	8,26	43	1,88
2011-06	84	1406	109239	12,87	346	48,76	536	39,83	488	7,44	36	1,56
2011-07	85	1122	110362	10,17	284	37,43	426	29,92	382	5,81	30	1,31
2011-08	80	713	105477	6,76	182	23,99	252	17,84	259	4,18	20	0,91
2011-09	80	408	116025	3,52	110	13,28	115	7,32	160	2,34	23	0,97
2011-10	83	366	109363	3,35	97	13,51	94	6,91	157	2,39	18	0,79
2011-11	17	206	113219	1,82	53	6,99	41	2,86	102	1,51	10	0,42
2011-12	82	160	108320	1,48	47	6,43	34	2,51	69	1,07	10	0,44
2011-13	84	81	109143	0,74	21	2,77	10	0,70	47	0,73	3	0,13
2011-14	84	49	114556	0,43	6	0,80	3	0,22	37	0,54	3	0,12
2011-15	76	21	100672	0,21	2	0,33	3	0,26	14	0,23	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 408.038 individui, di cui 78.152 nella fascia di età 0-4 anni, 100.518 nella fascia di età 5-14, 212.536 nella fascia 15-64 e 16.832 nella fascia oltre i 64 anni.

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

Roma, ottobre-dicembre 2012 (n. 4) 18° Suppl.