



Osservatorio Epidemiologico Regione Puglia



Regione Puglia

Prot. n. 233/OER/2018

Bari, 21 dicembre 2018

Ill.mo dr. Giancarlo Ruscitti
Dipartimento Promozione della salute, del
benessere sociale e dello sport per tutti.

Ill.ma dr.ssa Francesca Zampano
Dirigente Servizio Promozione della
salute e del benessere

REGIONE PUGLIA

Ill.mo dr. Giovanni Migliore
Direttore Generale

Ill.ma dr.ssa Matilde Carlucci
Direttore Sanitario

**AZIENDA OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA POLICLINICO DI BARI**

Oggetto: attività di sorveglianza epidemiologica dell'influenza stagionale. Secondo Report.

Si invia in allegato il secondo report sull'attività di sorveglianza dell'influenza stagionale aggiornato al 21 dicembre 2018.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

**Il responsabile della Sorveglianza
Virologica dell'Influenza**
Prof.ssa Maria Chironna

Il Direttore Scientifico dell'OER
Prof.ssa Cinzia Germinario

Rapporto sorveglianza epidemiologica Influenza

Stagione influenzale 2018 - 2019

Settimana 2018 – 50
dal 10 dicembre al 16 dicembre 2018

Il rapporto presenta i risultati regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dall'Osservatorio Epidemiologico Regione Puglia.

- Il livello di incidenza in Puglia è pari a **2,36** casi per 1.000 assistiti (Grafico 1; Tabella 1).
- La fascia d'età pediatrica è quella maggiormente colpita, con **10,01** casi per 1.000 assistiti nei bambini al di sotto dei 5 anni (Grafico 2).
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a **9.871**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **40.407** (Tabella 2).
- In Puglia l'epidemia è ancora a livello basale (Grafico 1).

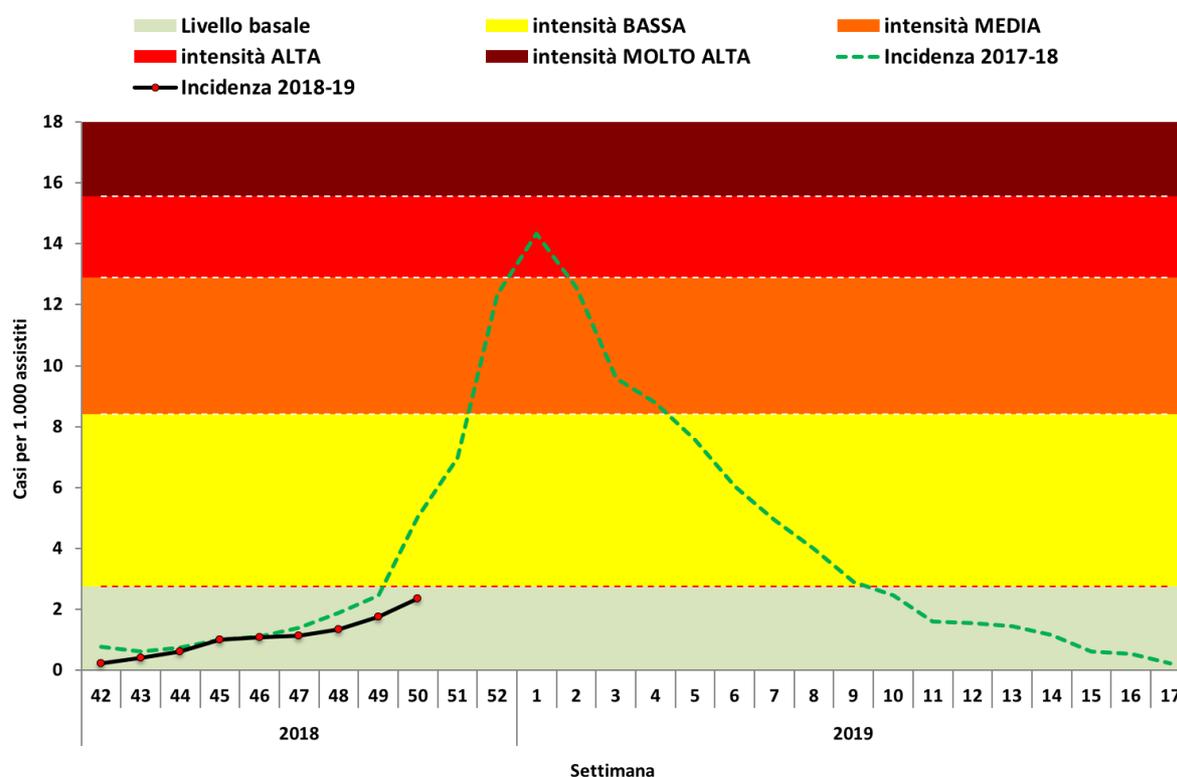
Cartogramma 1. Incidenza dei casi di influenza nella settimana 50 (Moving Epidemic Method). Regione Puglia, stagione 2018-19.



Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo *Moving Epidemic Method* (MEM) sviluppato dall'ECDC. Tale metodo MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale. Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili. Le soglie per la stagione in corso sono: 2,74 casi per mille assistiti (livello basale); 8,41 (intensità bassa); 12,89 (intensità media); 15,56 (intensità alta); >15,56 (intensità molto alta). Attualmente la Puglia è nella fascia "LIVELLO BASALE" (Grafico 1).

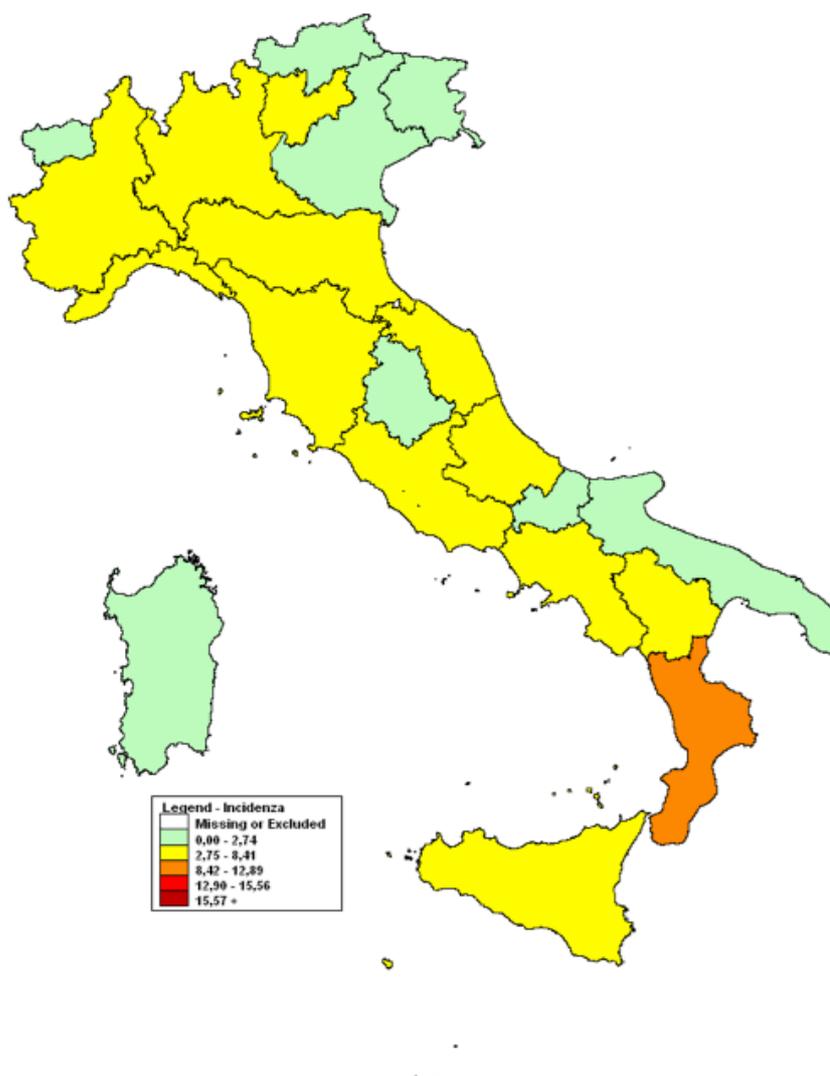
Ad oggi, in Puglia l'attività dei virus influenzali presenta una incidenza pari a 2,08 casi per 1.000 assistiti e un numero di casi stimato nella popolazione pari a **40.407** dall'inizio della sorveglianza epidemiologica.

Grafico 1. Andamento dei casi ILI (*Moving Epidemic Method*). Regione Puglia, stagione influenzale 2018-19.



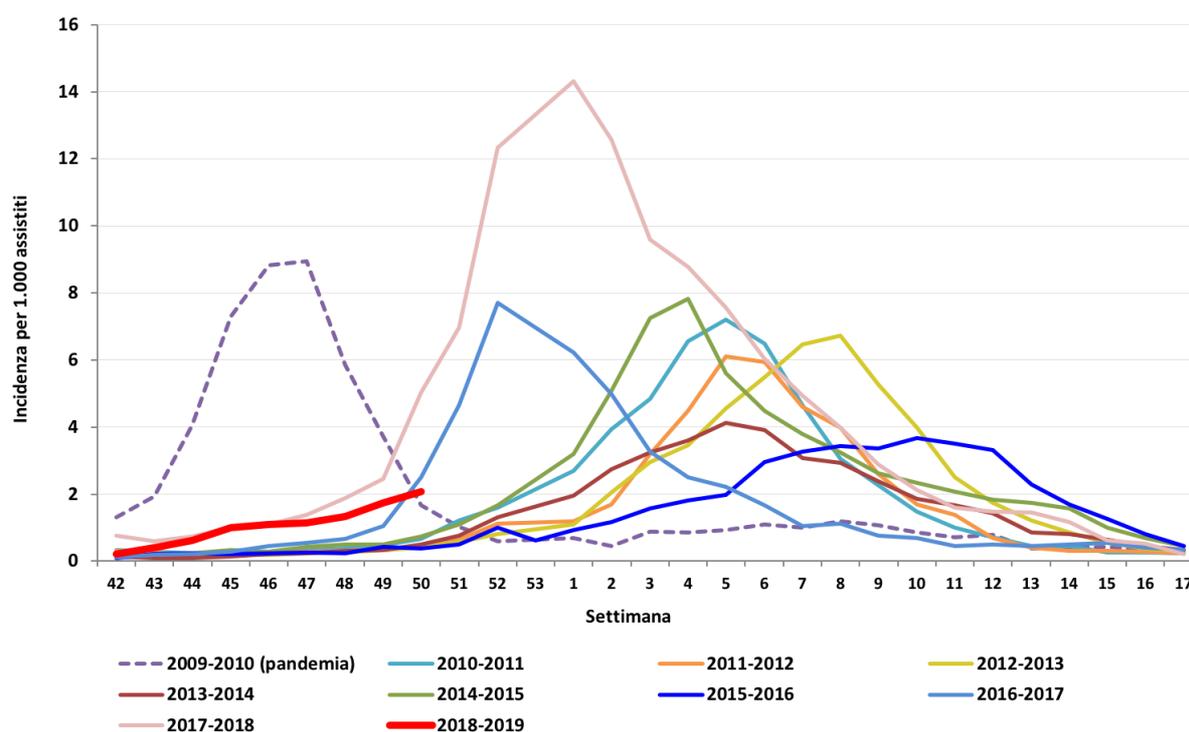
Nella cinquantesima settimana del 2018, in Piemonte, P.A. di Trento, Liguria, Toscana, Abruzzo, Campania, Calabria e in Sicilia l'incidenza ha superato i quattro casi per mille assistiti. Il livello di epidemia registrato in Puglia è ancora al livello basale (Cartogramma 2).

Cartogramma 2. Incidenza dei casi di influenza nella settimana 50 (*Moving Epidemic Method*). Italia, stagione influenzale 2018-19.



L'incidenza registrata nella stagione 2018-2019 è descritta nel grafico 2.

Grafico 2. Incidenza di casi di influenza. Regione Puglia, stagioni 2009-2019.

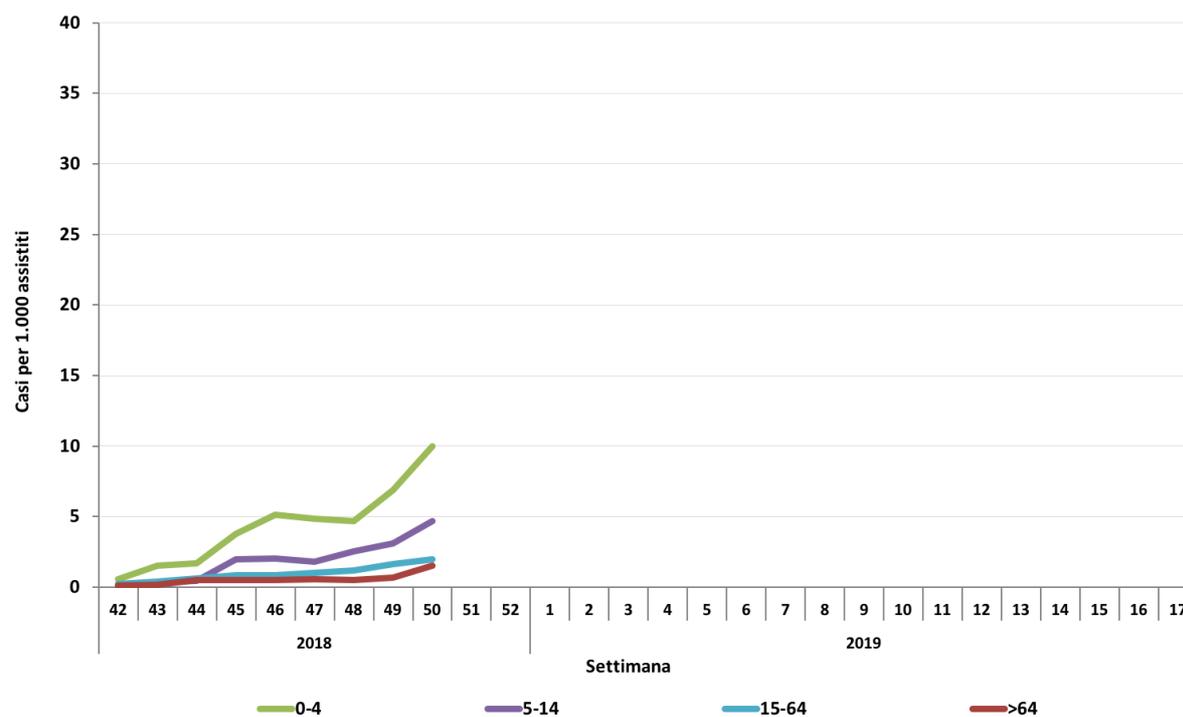


Tra le fasce d'età la più colpita è quella pediatrica, in particolare i bambini di età compresa tra 0 e 4 anni (Grafico 3).

L'incidenza per fascia d'età è pari a:

- fascia di età 0-4 anni: incidenza pari a **10,0** casi per mille assistiti;
- fascia d'età 5-14 anni: incidenza pari a **4,7** casi per mille assistiti;
- fascia d'età 15-64 anni: incidenza pari a **2,0** casi per mille assistiti;
- fascia d'età > 64 anni: incidenza pari a **1,6** casi per mille assistiti.

Grafico 3. Incidenza di casi di influenza, per fascia d'età. Regione Puglia, stagione 2017-2018.



La tabella 3 descrive il numero di casi e i tassi di incidenza sul totale degli assistiti e i tassi di incidenza per fascia d'età, inviati dai medici sentinella della Regione Puglia. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti. La tabella 4 descrive il numero di casi stimati incidenti di influenza per settimana di rilevazione e fascia d'età.

Tabella 3. Numero di casi e tassi di incidenza per 1.000 assistiti, per settimana di rilevazione e fascia d'età. Regione Puglia, stagione 2018-19.

Settimana	Totale medici	Totale assistiti	Casi	inc 0-4	inc 5-14	inc 15-64	inc >64	inc totale
2018-42	140	181.337	40	0,56	0,11	0,25	0,13	0,22
2018-43	140	181.337	74	1,53	0,32	0,42	0,20	0,41
2018-44	140	181.337	111	1,67	0,47	0,60	0,51	0,61
2018-45	139	180.601	183	3,79	2,00	0,85	0,54	1,01
2018-46	138	178.214	194	5,16	2,01	0,86	0,54	1,09
2018-47	137	177.589	203	4,84	1,82	1,00	0,57	1,14
2018-48	132	170509	228	4,69	2,54	1,21	0,49	1,34
2018-49	119	154.343	270	6,89	3,08	1,65	0,68	1,75
2018-50	97	130.952	265	10,01	4,70	1,64	1,22	2,36

Tabella 4. Casi stimati incidenti di influenza, per settimana di rilevazione e fascia di età. Regione Puglia, stagione 2018-2019.

Settimane	n casi 0-4	n casi 5-14	n casi 15-64	n casi >64	totale
2018-42	89	42	658	114	902
2018-43	243	122	1.105	176	1.645
2018-44	265	179	1.578	448	2.470
2018-45	601	763	2.236	474	4.074
2018-46	818	767	2.262	474	4.321
2018-47	768	694	2.630	500	4.593
2018-48	744	969	3.183	430	5.326
2018-49	1.093	1.175	4.340	597	7.205
2018-50	1.588	1.709	4.314	1.071	8.682
Totale	6.207	6.506	23.121	4.573	40.407

Casi ospedalizzati, casi gravi e decessi

In ottemperanza al combinato disposto della DGR 565/2014 e della Circolare del Ministero della Salute n. 0035160 del 01/12/2015, l'Osservatorio Epidemiologico Regionale coordina il sistema di sorveglianza attiva dei casi gravi e complicati di influenza ricoverati presso le strutture di Rianimazione, Terapia Intensiva Pneumologica e Malattie Infettive della Regione Puglia.

Non si rilevano, ad oggi, nuovi casi gravi e complicati rispetto al precedente report (Tabella 5).

Tabella 5. Casi gravi e complicati di influenza aggiornati al 21 dicembre 2018. Regione Puglia, stagione 2018-19.

N.	Iniziali cognome nome	Età	Sesso	Ospedale e reparto di provenienza	Data di ricovero	Virus influenzale	Comorbidità	Condizioni cliniche
1	G.D.	48 aa	M	UOC Anestesia e Rianimazione, Ente Ecclesiastico "Miulli"	15/10/2018	A/H1N1 pmd09	Diabete, celiachia	Trasferito, in miglioramento
2	V.D.	59 aa	M	Ospedale "Mater Dei" Bari	05/11/2018	A/H1N1 pmd09	nessuna	Condizioni stabili

**Il responsabile della Sorveglianza
Virologica dell'Influenza**
Prof.ssa Maria Chironna



Il Direttore Scientifico dell'OER

Prof.ssa Cinzia Germinario

