

# La sorveglianza delle sindromi influenzali in Friuli Venezia Giulia

## Stagione 2019-2020

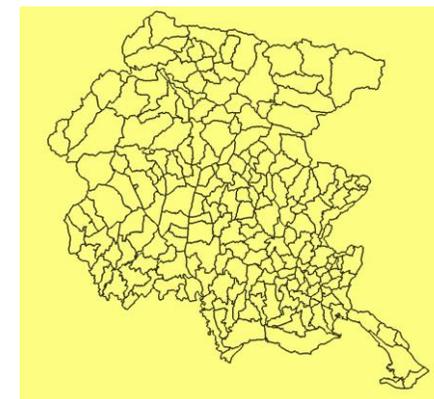
La prevenzione dell'influenza costituisce una priorità tra le azioni di Sanità Pubblica, in relazione alla morbosità e alla mortalità correlate a tale patologia. Gli strumenti fondamentali della prevenzione di questa malattia sono la sorveglianza epidemiologica, la sorveglianza virologica e le campagne di vaccinazioni.

Il presente report descrive le attività di sorveglianza e le misure di Sanità Pubblica adottate per ridurre il carico di malattia nel corso della stagione influenzale 2019/2020 nella Regione Friuli Venezia Giulia (FVG).

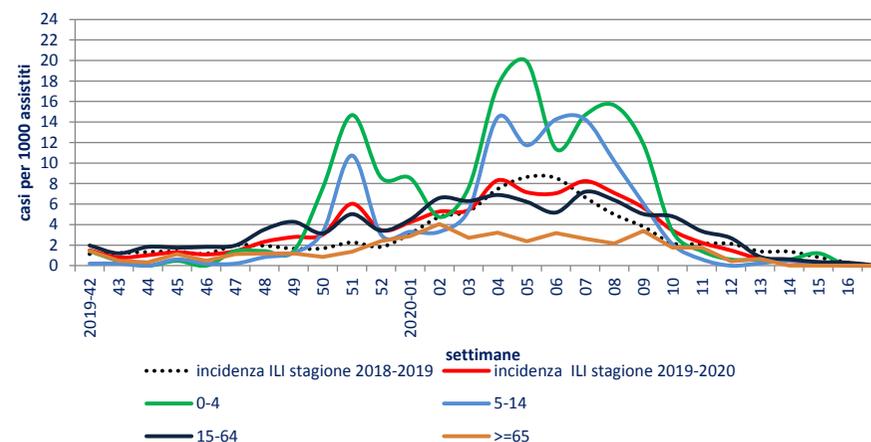
La sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali (ILI) in FVG è realizzata nell'ambito dell'adesione a un sistema nazionale "sentinella" denominato InFluNet, coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS).

L'analisi dei dati del sistema di sorveglianza InFluNet, aggiornata alla 17<sup>°</sup> settimana del 2020, ha consentito di stimare, nella stagione 2019/20, **90.360 casi di sindrome simil-influenzale (ILI)** in cittadini del FVG. A partire dalla 50<sup>°</sup> settimana del 2019 si è verificato un notevole aumento della morbosità per ILI in FVG quando è stata superata la soglia epidemica e il picco di incidenza è stato raggiunto nella 4<sup>°</sup> settimana dell'anno 2020 (8.3 % intensità BASSA); l'incidenza è progressivamente diminuita fino a ritornare a livelli pre-epidemia nella 11<sup>°</sup> settimana del 2020.

La **durata dell'epidemia**, calcolata sulla base di una soglia epidemica del 2,96‰, è stata di circa 13 settimane. Come l'età pediatrica la più colpita. L'incidenza per i bambini sotto i cinque anni in questa stagione ha raggiunto valori elevati simili a quelli osservati nelle due precedenti stagioni.



Incidenza delle ILI in Friuli Venezia Giulia per classi di età.  
Stagione 2019-2020



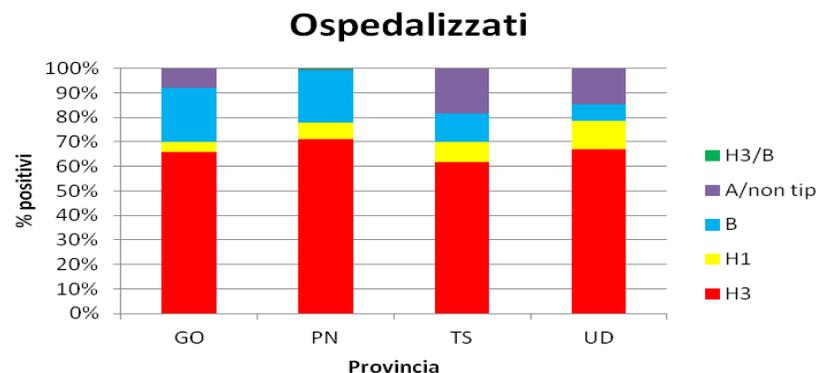
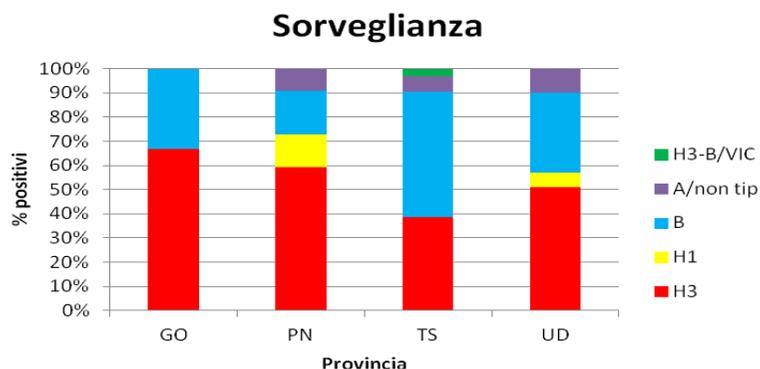
## Sorveglianza virologica

A partire dalla 46<sup>a</sup> settimana del 2019 ha avuto inizio la sorveglianza virologica dell'influenza in collaborazione con i laboratori aziendali e il laboratorio di riferimento regionale. Nel periodo antecedente l'inizio della sorveglianza virologica c'era già stata la segnalazione di un caso sporadico di infezione da virus influenzale H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> in un soggetto ospedalizzato. La sorveglianza virologica è attuata sia sui campioni clinici inviati dai medici sentinella, sia sui campioni clinici dei soggetti ospedalizzati.

Dal punto di vista virologico la stagione è stata caratterizzata dalla predominante circolazione dei virus di tipo A (65%). Di questi:

- 77% appartiene al sottotipo A(H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>)
- 9% al sottotipo A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>)pdm09
- 13% non è stato sottotipizzato.
- Il 35% dei virus isolati è di tipo B.

Nei grafici successivi la tipizzazione dei campioni positivi per influenza nella popolazione sentinella e nella popolazione ospedalizzata.





# Sorveglianza forme gravi e complicate di influenza

In relazione all'andamento epidemiologico dell'influenza nei Paesi europei, l'*European Centre for Disease Prevention and Control* (ECDC) ha evidenziato la necessità di mantenere alta l'attenzione nei confronti dei casi gravi e complicati di influenza e degli eventuali decessi.

In Italia, tale indicazione è stata recepita dal Ministero della Salute con la circolare n° 35219 del 04/12/2019. In ottemperanza a quanto disposto dalla circolare ministeriale, anche per la stagione 2019/20, in regione FVG è attivo un sistema di sorveglianza dei casi di influenza **le cui condizioni prevedano il ricovero in Unità di terapia intensiva (UTI) e/o, il ricorso alla terapia in Ossigenazione extracorporea.**

Il sistema di sorveglianza delle forme gravi di influenza permette di descrivere l'epidemiologia delle forme gravi e complicate di influenza confermata in laboratorio.

Nel corso della sorveglianza sono stati segnalati **13 casi gravi** (\* come da definizione di caso inclusa nella circolare ministeriale) di cui **6 deceduti (46,1%)**.

La tabella descrive le caratteristiche dei casi gravi e complicati di influenza, nella stagione 2019/2020.

<b>N° casi gravi e complicati*</b>	<b>13</b>
<b>Età media (anni)</b>	<b>77,4 (range = 32 – 95)</b>
<b>Genere</b>	
• <b>Maschi</b>	<b>10 (76,9%)</b>
• <b>Femmine</b>	<b>3 (23,1%)</b>
<b>Vaccinati</b>	<b>7 (53,8%)</b>
<b>Virus influenzale</b>	
• <b>A/H1N1pmdog</b>	<b>1 (7,6%)</b>
• <b>A/H3N2</b>	<b>8 (61,5%)</b>
• <b>A non sottotipizzato</b>	<b>2 (15,3%)</b>
• <b>B</b>	<b>2 (15,3%)</b>
<b>N° soggetti con comorbidità</b>	<b>11 (84,6%)</b>
<b>Tasso di letalità</b>	<b>46,1% (n=6)</b>

## La vaccinazione antinfluenzale in Friuli Venezia Giulia

In FVG, le Aziende Sanitarie organizzano la campagna vaccinale offrendo, attraverso i Medici di Medicina Generale e i Servizi vaccinali, la vaccinazione antinfluenzale gratuitamente e in modo attivo a tutti i soggetti indicati dal Ministero della Salute.

I soggetti a rischio indicati per la vaccinazione sono le persone a rischio di complicazioni secondarie a causa dell'età (65 anni e più) o di alcune patologie (come ad esempio le malattie croniche respiratorie, il diabete, le malattie oncologiche) e i loro contatti, le donne che all'inizio della stagione influenzale si trovano in gravidanza, gli operatori sanitari e chi svolge funzioni lavorative di primario interesse per la comunità.

La copertura vaccinale nei soggetti con età  $\geq 65$  anni è risultata pari al **59,5%** e la tabella successiva descrive le coperture vaccinali delle Aziende sanitarie con il vecchio assetto in quanto la campagna vaccinale si è svolta da ottobre a dicembre 2019.

Oltre il 90% delle vaccinazioni sono state effettuate dai Medici di Medicina Generale

Vaccinazione antinfluenzale nei soggetti  $\geq 65$  anni dalla stagione influenzale 2019/2020

Azienda	Residenti	Vaccinati	Copertura Vaccinale
A.S.U.I. DI TRIESTE	67575	36107	53.4%
AAS 2 BASSA FRIULANA - ISONTINA	67064	40469	60.3%
Aas 3 ALTO FRIULI-COLLINARE-MEDIO FRIULI	46447	28365	61.1%
A.S.U.I. DI UDINE	66673	40126	60.2%
AAS 5 FRIULI OCCIDENTALE	76345	47808	62.6%
<b>TOTALE FVG</b>	<b>324104</b>	<b>192875</b>	<b>59.5%</b>

## Trend vaccinazione antinfluenzale nei soggetti ≥65 anni in Friuli Venezia Giulia 1999/2020



## Vaccinazione antinfluenzale nei dipendenti delle Aziende sanitarie stagione influenzale 2019/2020 al 16 febbraio 2020

Azienda	% totale	% sanitari	% amministrativi
A.S.U.I. DI TRIESTE	16.9%	18.5%	13.3%
BASSA FRIULANA - ISONTINA	15.9%	17.0%	13.5%
ALTO FRIULI-COLLINARE-MEDIO FRIULI	25.5%	29.4%	17.6%
A.S.U.I. DI UDINE	29.1%	33.3%	19.0%
FRIULI OCCIDENTALE	20.9%	23.5%	15.3%
CENTRO RIFERIMENTO ONCOLOGICO - AVIANO	21.1%	24.4%	15.0%
I.R.C.C.S. PEDIATRICO BURLO-GAROFOLO	27.9%	30.9%	20.1%
<b>TOTALE FVG</b>	<b>22.1%</b>	<b>24.8%</b>	<b>15.9%</b>