

Influenza

Mortalità per influenza

Il bollettino settimanale *FluNews-Italia* – rapporto della sorveglianza integrata dell'influenza – riporta i dati di diversi sistemi di sorveglianza che delineano l'impatto della stagione influenzale sulla popolazione italiana.

In particolare, per quanto riguarda la mortalità, sono due sorveglianze le fonti a cui si fa riferimento. La prima è il sistema di sorveglianza della mortalità giornaliera (Sismg) che si basa su 19 città campione italiane che raccolgono quotidianamente il numero di decessi negli ultra 65enni **per tutte le cause** (non solo per influenza). Questo numero viene confrontato con quello atteso costituito dalla media dei decessi registrati nei cinque anni precedenti.

Ogni anno l'influenza determina un eccesso di mortalità. Se, infatti, osserviamo l'andamento della mortalità totale (cioè per tutte le cause) in un periodo di tempo, notiamo un andamento sinusoidale con dei picchi in corrispondenza dei mesi invernali e degli avvallamenti nei periodi estivi e i picchi si osservano soprattutto tra le persone anziane. Dunque, il razionale della sorveglianza della mortalità giornaliera (Sismg) è quello di evidenziare aumenti del numero di decessi osservati che supera il numero atteso in presenza di una stagione influenzale particolarmente aggressiva.

Il sistema di sorveglianza prende in considerazione il numero di decessi per tutte le cause perché i dati dei **decessi per influenza non sono disponibili in tempo reale**. Infatti l'Istat ogni anno codifica tutti i certificati di morte, compresa l'influenza, e ne attribuisce la causa principale, un processo che richiede per rendere disponibili i dati di mortalità per specifica causa mediamente un periodo di due anni.

Il secondo sistema di sorveglianza è quello delle forme gravi e complicate di influenza confermata in laboratorio nei pazienti ricoverati in terapia intensiva. Questo sistema monitora il numero di decessi attribuibili all'influenza che si osservano nella popolazione di pazienti che ha un quadro clinico molto grave.

Per le ragioni sopra descritte, nessuno dei due sistemi di monitoraggio fornisce il numero totale di decessi che l'influenza stagionale provoca ogni anno in Italia. Per quest'ultimo dato è inoltre necessario sottolineare un ulteriore elemento da tenere presente. Se analizziamo i dati di mortalità specifici per influenza che l'Istat fornisce ogni anno in Italia, i decessi per influenza sono qualche centinaio. Il motivo principale è che spesso il virus influenzale aggrava le condizioni già compromesse di

Influenza - News

24/2/2020 - Mortalità per influenza (aggiornamenti)

21/2/2020 - Influenza: un primo bilancio per la stagione 2019-2020 (aggiornamenti)

pazienti affetti da altre patologie (per esempio respiratorie o cardiovascolari) fino a provocarne il decesso. In questi casi spesso il virus influenzale non viene identificato o perché non ricercato o perché il decesso viene attribuito a polmoniti generiche.

Per questo motivo diversi studi pubblicati utilizzano differenti metodi statistici per la stima della mortalità per influenza e per le sue complicanze. È grazie a queste metodologie che si arriva ad attribuire mediamente 8000 decessi per influenza e le sue complicanze ogni anno in Italia.

Risorse utili

- l'articolo "[Investigating the impact of influenza on excess mortality in all ages in Italy during recent seasons \(2013/14-2016/17 seasons\)](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31401203)". (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31401203>)" pubblicato su *Int J Infect Dis* a novembre 2019
- l'articolo "[Trends for influenza-related deaths during pandemic and epidemic seasons, Italy, 1969-2001](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2738436/) (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2738436/>)" pubblicato a *Emerg Infect Dis* a maggio 2007

Data di creazione della pagina: 24 febbraio 2020

Autore: Antonino Bella - Dipartimento Malattie Infettive, ISS

Coordinamento scientifico a cura del Centro nazionale per la prevenzione delle malattie e la promozione della salute (<http://www.iss.it>)
Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma
© - Istituto superiore di sanità

EpiCentro è certificato dall'Oms come membro del Vaccine Safety Net (/vaccini/VSN)
EpiCentro collabora con l'Ufficio di informazione Onu per l'Italia (/chi-siamo/collaborazione-unric).



(<https://s3.shinystat.com/cgi-bin/shinystatv.cgi?USER=epicentro&NH=1>)