



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE



Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia

Sistema di sorveglianza Passi

Vaccinazione antinfluenzale

Sardegna Quadriennio 2009-2012



Redazione a cura dell'Osservatorio Epidemiologico Regionale

**Dr. Francesco Macis, Funzionario Osservatorio Epidemiologico Umano Regionale –
Coordinatore Regionale**

**Ing. Ledda Stefano, Coordinatore Osservatorio Epidemiologico Umano Regionale –
Referente Regionale**

Si ringraziano:

- **I Coordinatori Aziendali per il loro prezioso lavoro, che hanno condotto e coordinato le interviste nelle Aziende Sanitarie Locali: Maria Caterina Sanna, Maria Cappai, Maria Adelia Aini, Maria Antonietta Atzori, Ugo Stocchino, Rosa Murgia, Francesco Silvio Congiu, Giuseppe Pala, Mario Saturnino Floris**
- **Il gruppo tecnico nazionale che ha predisposto il modello di rapporto ed i piani di analisi dei dati**
- **Gli operatori ASL che hanno contribuito alla conduzione delle interviste PASSI**
- **I medici di Medicina Generale che hanno cooperato con le ASL**
- **Tutte le persone intervistate, che ci hanno generosamente dedicato tempo e attenzione.**

La sorveglianza PASSI è condotta sotto l'egida di istituzioni sanitarie nazionali, regionali e locali:

- **Ministero della Salute**
- **Centro Nazionale per il Controllo delle Malattie – CCM**
- **Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute, Istituto Superiore di Sanità**
- **Direttori generali e Direttori sanitari delle ASL**
- **Direttori dei Dipartimenti di Prevenzione**
- **Medici di Medicina Generale**

Informazioni, approfondimenti e pubblicazioni regionali PASSI sono disponibili al sito:

www.epicentro.iss.it/passi

Vaccinazione antinfluenzale

L'influenza costituisce un rilevante problema di sanità pubblica in particolare per le possibili gravi complicanze nei soggetti a rischio (anziani e portatori di alcune patologie croniche). L'influenza è inoltre frequente motivo di consultazione medica e di ricovero ospedaliero ed è la principale causa di assenza dalla scuola e dal lavoro, con forti ripercussioni sanitarie ed economiche sia sul singolo individuo sia sulla collettività.

Nei paesi industrializzati si stima che la mortalità da influenza rappresenti la 3° causa di morte per malattie infettive, dopo AIDS e tubercolosi.

La vaccinazione antinfluenzale nei gruppi a rischio è un'attività di prevenzione di provata efficacia: mirata a rallentare la diffusione del virus nella comunità (prevenzione collettiva) e a prevenire le complicanze (protezione individuale) così da ridurre diffusione, gravità e letalità delle epidemie stagionali.

La vaccinazione contro l'influenza è stata inserita nel Piano nazionale della Prevenzione. Il Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali raccomanda di vaccinare almeno il 75% delle persone appartenenti alle categorie a rischio tra le quali principalmente rientrano le persone sopra ai 65 anni e le persone con almeno una patologia cronica.

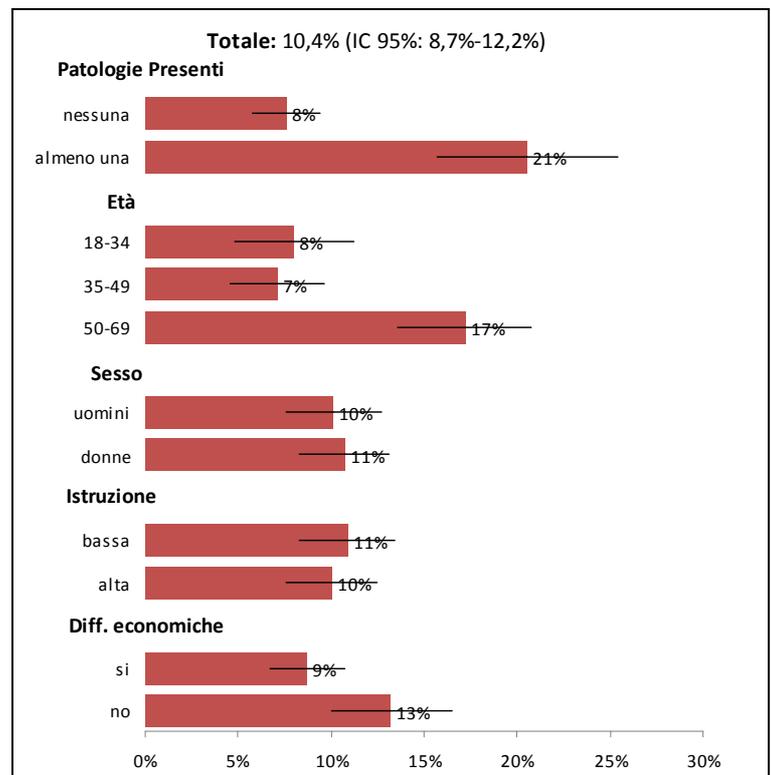
Nella campagna antinfluenzale 2012-2013, sempre nello stesso gruppo di persone con patologie croniche, la copertura vaccinale si è ridotta di quasi tre volte rispetto alla stagione precedente.

Quante persone si sono vaccinate per l'influenza durante le ultime quattro campagne antinfluenzali (2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12)?

- In Sardegna il 10% delle persone intervistate di età 18-64 anni ha riferito di essersi vaccinato durante le ultime quattro campagne antinfluenzali. Nelle persone di 18-64 anni portatrici di almeno una patologia cronica, la percentuale sale al 21%, valore ancora inferiore a quello raccomandato (75%).
- La percentuale di persone di 18-64 anni vaccinate per l'influenza è risultata significativamente più elevata:
 - nelle persone con almeno una patologia cronica;
 - nella fascia 50-64 anni;
 - tra coloro che non riferiscono difficoltà economiche rilevanti;
- Analizzando con una opportuna tecnica statistica (regressione logistica) l'effetto di ogni singolo fattore in presenza di tutti gli altri si mantiene per le tre casistiche suindicate la significatività statistica.
- Tra le ASL partecipanti al sistema PASSI a livello nazionale, la percentuale di persone di 18-64 anni vaccinate durante le ultime quattro campagne contro l'influenza è risultata del 7% e del 19% tra coloro che hanno dichiarato almeno una patologia cronica.

Vaccinazione antinfluenzale nelle ultime quattro campagne antinfluenzali (18-64 anni)

Prevalenze per caratteristiche socio-demografiche
Regione Sardegna 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12
(n=1.364)



¹ istruzione bassa: nessuna/elementare/media inferiore; istruzione alta: media superiore/laurea

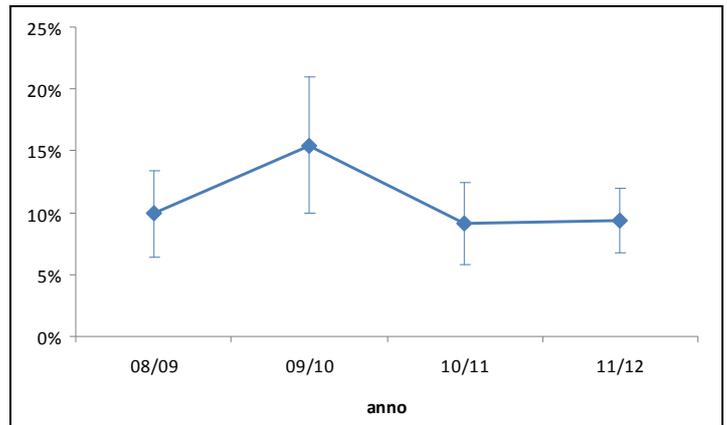
² almeno una delle seguenti patologie: ictus, infarto e altre malattie cardiovascolari, tumori, diabete, malattie respiratorie, malattie croniche del fegato

Confronto su pool omogeneo regionale

- Considerando solo le ASL che hanno partecipato alla rilevazione continuativamente dalla prima campagna del 2007/08 all'ultima del 2011/12 (pool omogeneo regionale) le osservazioni non hanno la necessaria potenza statistica per produrre stime significative per l'indicatore considerato. I valori puntuali tuttavia mostrano un picco nel 2009-10 per tornare poi a valori simili a quelli precedenti, e restando sostanzialmente stabili.

Vaccinazione antinfluenzale nelle ultime quattro campagne antinfluenzali (18-64 anni)

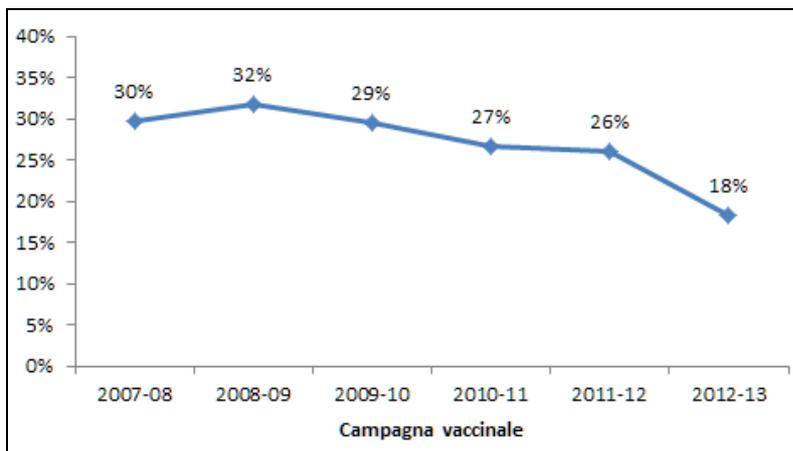
Prevalenze per anno
Regione Sardegna (pool omogeneo) 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12



Confronto su pool omogeneo nazionale

Vaccinazione antinfluenzale nelle ultime quattro campagne antinfluenzali (18-64 anni)

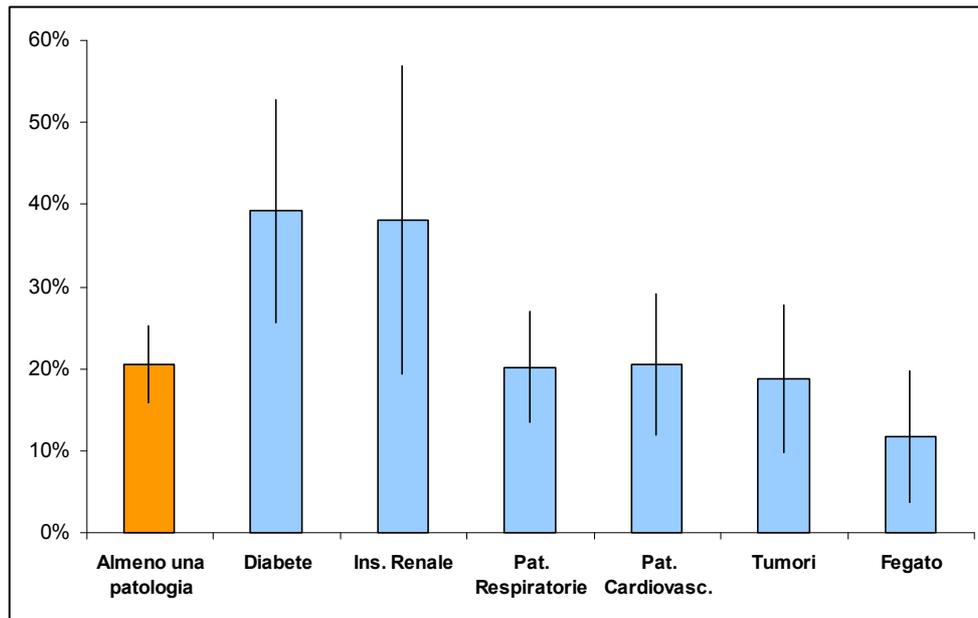
Prevalenze per anno
Pool omogeneo nazionale ASL 2007/08, 2012/13



- A livello nazionale, considerando solo le ASL che hanno partecipato alla rilevazione continuativamente dalla prima campagna del 2007/08 all'ultima del 2012/13 (pool omogeneo nazionale) si può osservare un calo dell'indicatore nel tempo.

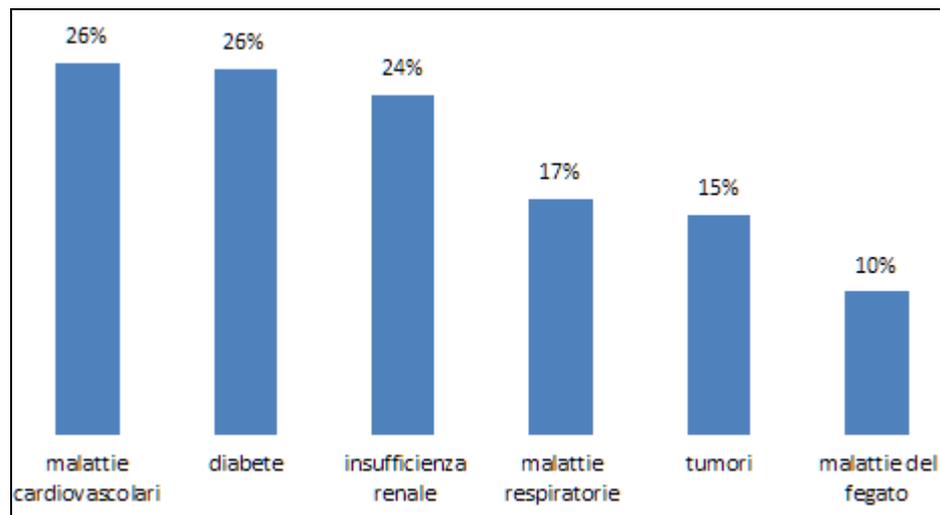
**Vaccinazione antinfluenzale nelle ultime quattro campagne antinfluenzali
in persone con patologie croniche (18-64 anni)**

Prevalenze per tipo di patologia cronica
Regione Sardegna 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12



Copertura vaccinale nelle persone 18-64enni con patologie croniche**

Prevalenza di vaccinati per patologia cronica – Passi 2013*



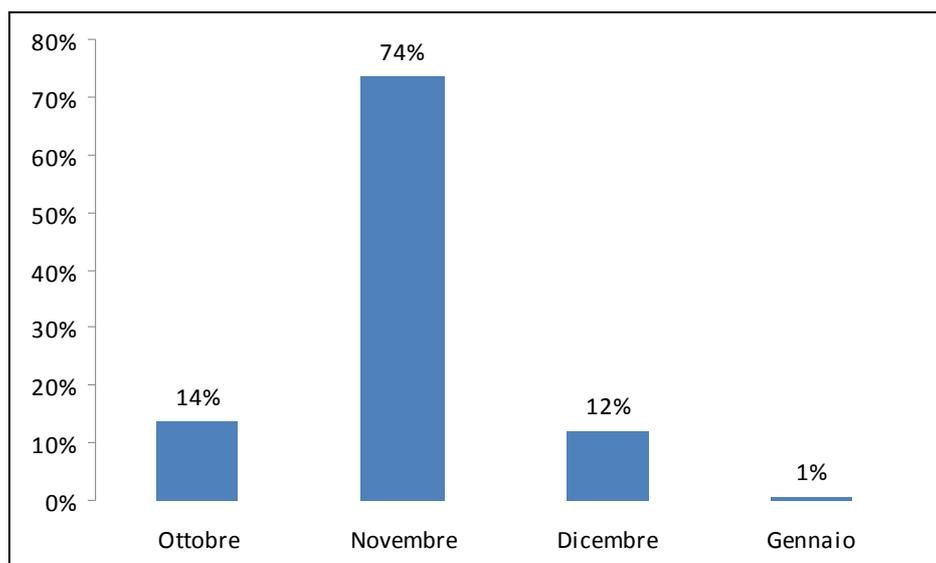
In Lombardia, non tutte le Asl hanno partecipato alla rilevazione

- Nelle ASL partecipanti al sistema PASSI a livello nazionale, la copertura vaccinale tra i portatori di almeno una patologia cronica è risultata del 19%.
- Questa percentuale varia in base al tipo di patologia diagnosticata:
 - basse coperture tra le persone affette da malattie croniche del fegato (10%), tumori (15%), da patologie respiratorie croniche (17%); dato riferito alla campagna 2012/13.

Vaccinazione antinfluenzale nelle ultime quattro campagne antinfluenzali (18-64 anni)

Distribuzione per mese di vaccinazione
Regione Sardegna 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12

- Nella Regione Sardegna, la maggior parte (74%) degli intervistati hanno riferito di essere stati vaccinati durante il mese di Novembre (dato sovrapponibile a quello delle ASL partecipanti al PASSI a livello nazionale).



Conclusioni e raccomandazioni

Per ridurre significativamente la morbosità per influenza e le sue complicanze è necessario raggiungere coperture vaccinali molto elevate. Le strategie vaccinali adottate in questi anni in Sardegna hanno permesso di raggiungere la maggior parte delle persone sopra ai 65 anni, seppure ancora in maniera minore rispetto a quanto previsto dalle linee guida.

I dati PASSI mostrano come nelle persone sotto ai 65 anni affette da patologie croniche la copertura stimata risulta invece essere ancora insufficiente rispetto all'obiettivo prefissato: si stima infatti che solo una persona su cinque si sia vaccinata in questo sottogruppo a rischio.

Rispetto alla rilevazione precedente (quadriennio 2008-2011) risalta il calo dei vaccinati nella classe di età 50-64 anni, che passa al 17% dal 19% precedente. Si riscontra un sensibile calo anche nei vaccinati tra coloro che hanno almeno una patologia cronica, che passano al 21% dal 24% precedente.

Riferimenti:

<http://www.epicentro.iss.it/passi/dati/VaccinazioneAntinfluenzale.asp>