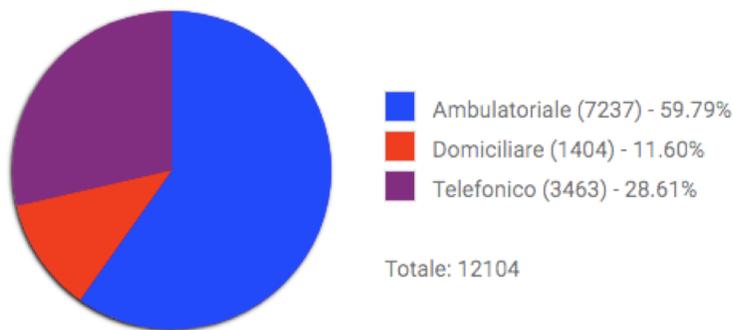


# L'uso dei registri elettronici e il ruolo della Continuità Assistenziale nella sorveglianza epidemiologica in Assistenza Primaria.

## Introduzione

Il progetto collaborativo REACT (Registro Elettronico Accessi di Continuità Assistenziale Toscana) è uno studio clinico realizzato principalmente nella AUSL Toscana Centro, il cui endpoint primario è la valutazione del tasso di ospedalizzazione/totale degli accessi. Oltre a questo endpoint primario, è stato possibile creare uno strumento di valutazione parallelo alla rete INFLUNET al fine di monitorare l'andamento dell'epidemia Influenzale 2017-2018.

Accessi :



[BMC Infect Dis. 2017 Jan 18;17\(1\):84. doi: 10.1186/s12879-016-2175-x.](#)

**Influenza epidemic surveillance and prediction based on electronic health record data from an out-of-hours general practitioner cooperative: model development and validation on 2003-2015 data.**

[Michiels B<sup>1</sup>](#), [Nguyen VK<sup>2,3</sup>](#), [Coenen S<sup>4,5,6</sup>](#), [Ryckebosch P<sup>4</sup>](#), [Bossuyt N<sup>7</sup>](#), [Hens N<sup>6,8,9</sup>](#).

component together with the use of Poisson likelihood produced the best prediction results. The selected model had the best 1-week ahead prediction performance compared to existing surveillance methods. The prediction of the starting week was less accurate ( $\pm 3$  weeks) than the

**Barnini Tommaso (TOSCANA), Bonci A., Calusi G., Capodarca C., Celotto S., Demurtas J.**

## **Obiettivi**

All'interno della CRF elettronica usata per la raccolta dati, abbiamo impostato un Pop-up automatico che compariva solo se il medico aveva selezionato come motivo di accesso la combinazione dei sintomi usati per la classificazione delle ILI (*Influenza like illness*) data dal sistema INFLUNET per la stagione 2017-2018:

### Sintomi Generali a comparsa rapida:

- febbre
- malessere generale
- cefalea
- mialgie

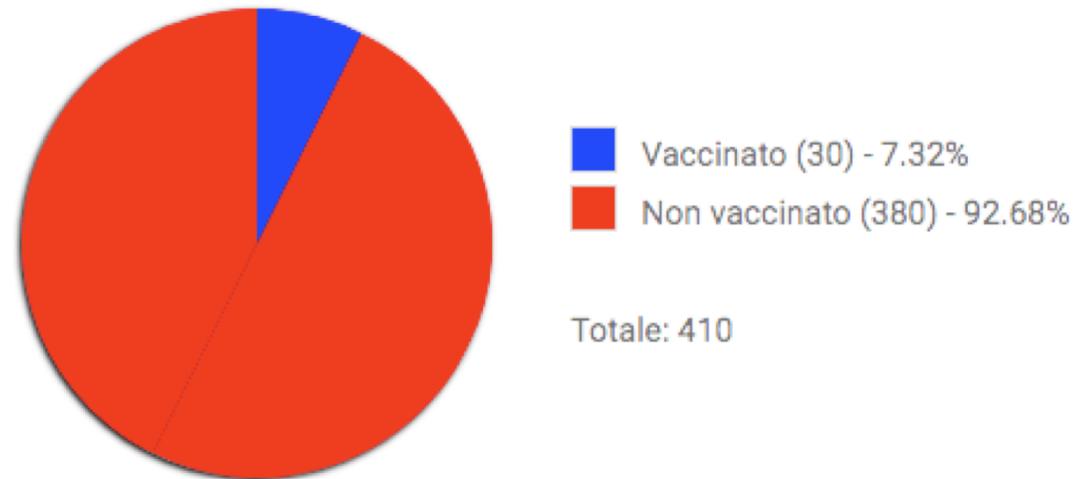
### Associati ad almeno un sintomo respiratorio:

- tosse
- faringite
- dispnea

## **Risultati**

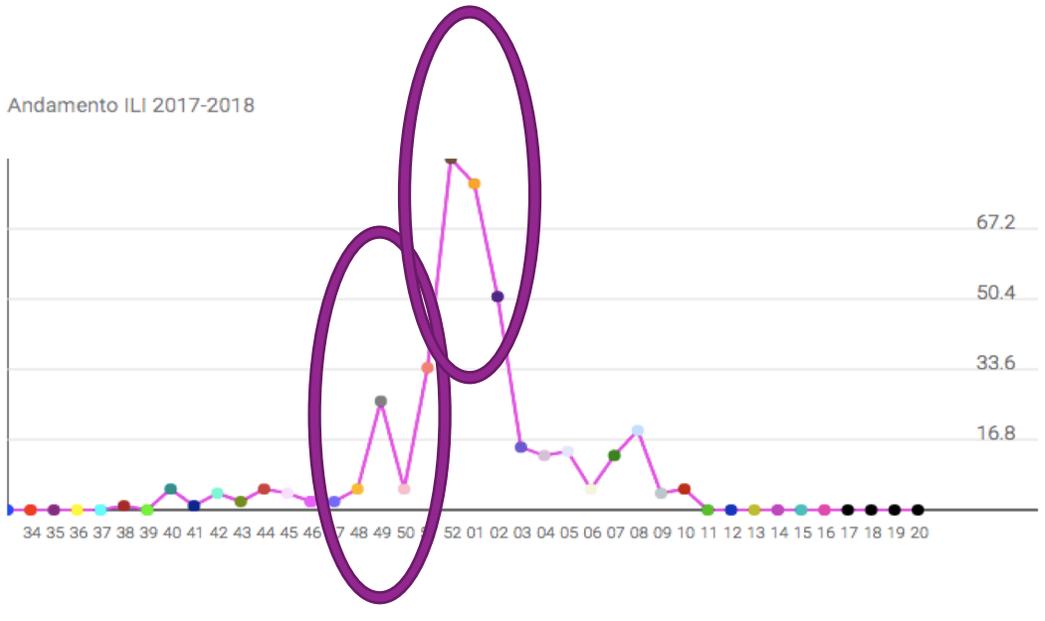
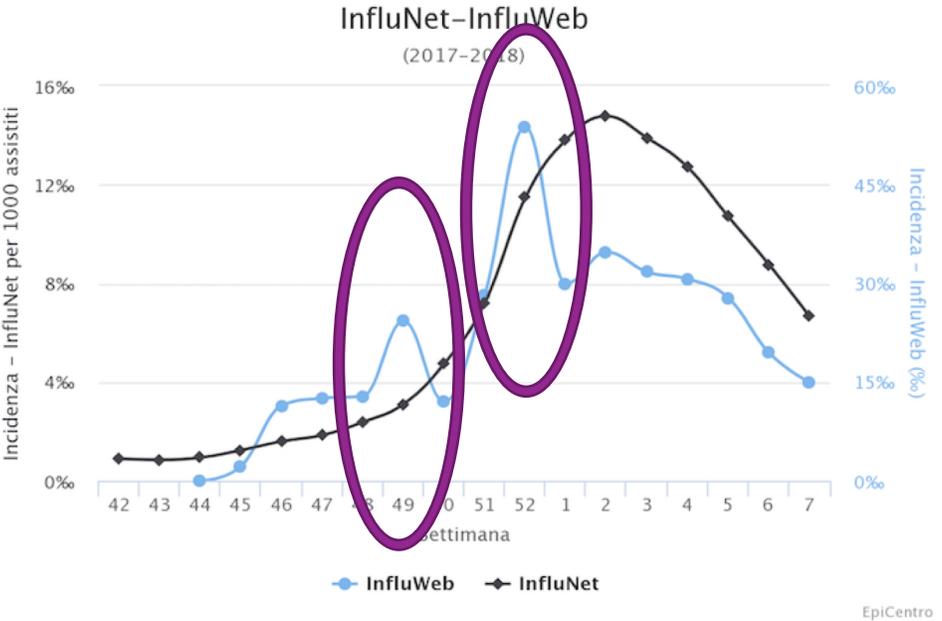
Abbiamo raccolto 410 contatti classificati come ILI durante il periodo di registrazione.  
Il 92% delle ILI registrate sono occorse in pazienti non vaccinati.

Distribuzione dei vaccinati sul totale ILI:



### Discussione

Dal confronto tra i dati del REACT, della rete di sorveglianza INFLUWEB (rete Europea di cittadinanza su base volontaria) e della rete INFLUNET (ministeriale), si evince come la rete INFLUWEB ed il REACT, anticipano di una settimana il picco, retrodatandolo alla 52esima settimana.



### Conclusioni

L'utilizzo dei registri elettronici permetterebbe di migliorare i dati in nostro possesso, permettendo di creare modelli di studio sempre più avanzati e precisi.

**Alla luce dei risultati ottenuti, la CA riteniamo opportuno che la CA venga considerata parte attiva nella rete di sorveglianza INFLUNET.**