

**Workshop**  
**INTRODUZIONE ALLA SORVEGLIANZA BASATA  
SU EVENTI PER ANALISTI**

**Valutazione della sorveglianza  
basata su eventi durante  
EXPO 2015**



**Martina Del Manso**

Roma, 4 ottobre 2017





Esposizione universale dedicata al tema:  
*“Nutrire il pianeta, energia per la vita”*

**1° maggio - 31 ottobre 2015**

Milano-Rho

**147 Paesi partecipanti e oltre 21 milioni di visitatori**



MILANO 2015

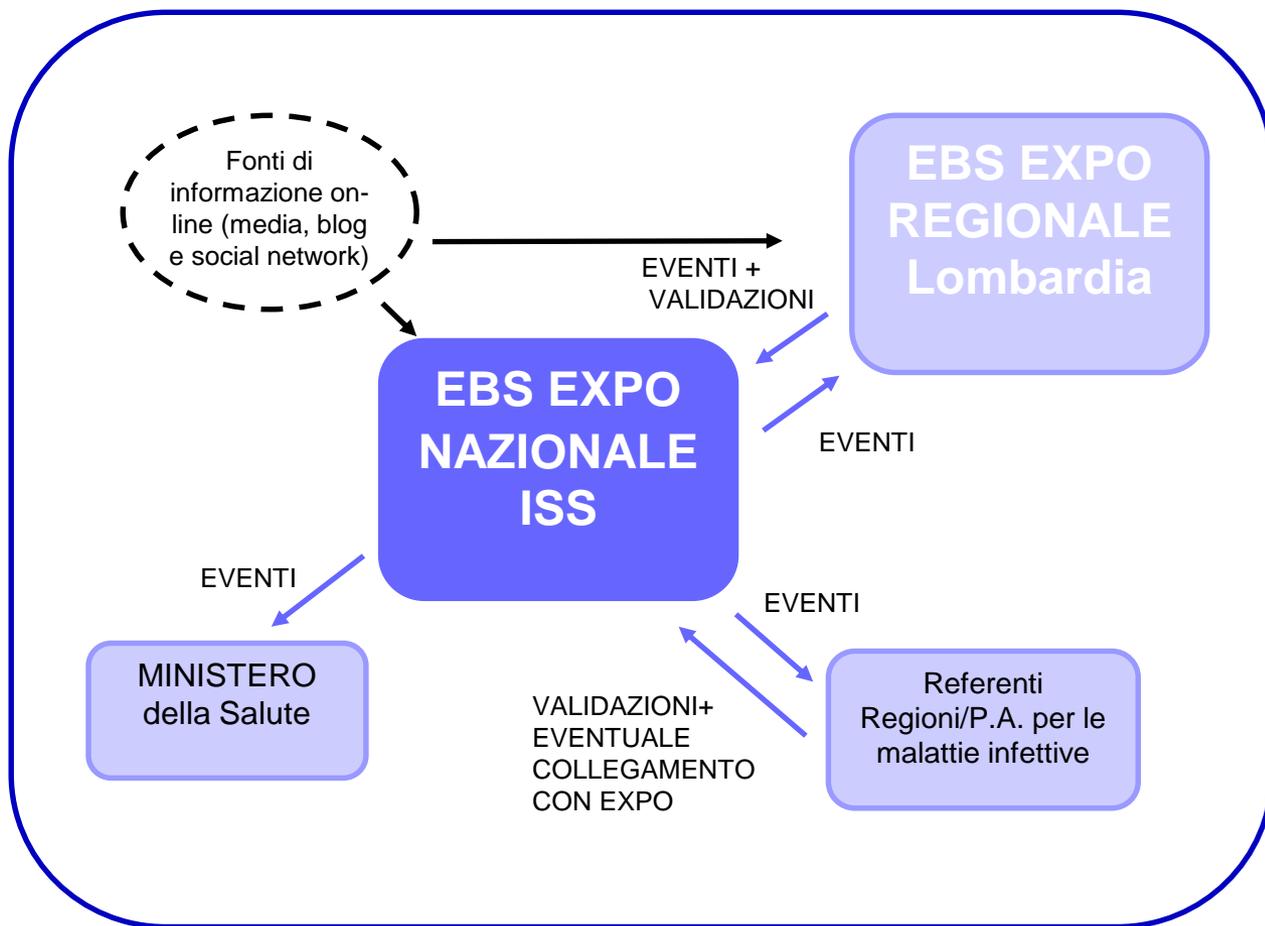
Vi è evidenza che, nell'ambito di un mass gathering, sia maggiore il rischio di diffusione di malattie infettive

La sorveglianza EBS, durante EXPO, ha avuto l'obiettivo di:

1. Contribuire al monitoraggio delle malattie infettive
2. Promuovere l'indagine di eventuali collegamenti tra eventi validati e la partecipazione all'evento EXPO 2015.



MILANO 2015



# Piccolo appunto:

## definizioni usate nella Sorveglianza EBS EXPO Nazionale

Abbiamo definito:

Elemento qualsiasi articolo filtrato

Segnale qualsiasi articolo contenente informazioni su casi di malattie infettive in Italia

Evento ogni nuovo segnale rilevante per la sanità pubblica

Evento validato ogni nuovo evento confermato o smentito dalla Regione/P.A. interessata

Abbiamo definito inoltre focolaio qualunque segnale che descriva almeno 2 casi di malattia nell'uomo

# Valutazione sorveglianza EBS per EXPO 2015

## ELEMENTI

Qualsiasi articolo filtrato

## SEGNALI

Qualsiasi articolo contenente informazioni su casi di malattie infettive in Italia

## EVENTI

Ogni nuovo segnale rilevante per la sanità pubblica

## EVENTI VALIDATI

Ogni nuovo evento confermato o smentito dalla Regione/P.A. interessata

**.270.000** circa in totale di cui:

\*250.000 circa catturati da **Medisys**

\*20.000 circa catturati da **Google Alert**

**.470** segnali:

\*411 nuovi e 59 aggiornamenti

\*122 focolai

\*79 fattori di esposizione

**.268** eventi

**.18** su **21** Regioni/P.A. con almeno un evento

**.135** eventi validati

\*129 verificati e 6 smentiti

**.16** Regioni/P.A. hanno validato almeno un evento

**.Nessun collegamento con Expo**

In media, ogni analista monitorava 9.711 elementi per settimana (range 2.700-15.000 elementi/settimana).

# Valutazione sorveglianza EBS per EXPO 2015

Tutti i **gruppi di patologie** identificate nella prioritizzazione hanno avuto eventi captati

I segnali più frequentemente captati riguardavano le seguenti categorie:

- malattie trasmesse da alimenti (21,5%)
- malattie batteriche invasive (21,0%)
- malattie trasmesse da vettori (10%)

Il tempo intercorso mediamente dalla pubblicazione online della notizia alla pubblicazione nel bollettino giornaliero) era **meno di un giorno**

# Valutazione sorveglianza EBS per EXPO 2015

- Tutti gli analisti EBS EXPO (3 analisti ISS e 9 della Regione Lombardia) ritengono di essere stati adeguatamente formati per il ruolo di analista
- La maggior parte degli analisti ritiene che gli **strumenti** utilizzati sono (*molto/abbastanza*) **adatti** alle loro esigenze
- Tutti concordano di aver raggiunto una certa **standardizzazione** nella selezione dei segnali e degli eventi
- Nove analisti hanno dedicato **meno di due ore al giorno** alla sorveglianza EBS
- La quantità di tempo dedicata alla sorveglianza è stata ritenuta **accettabile** e tutti gli analisti, tranne uno, hanno valutato la sorveglianza EBS **sostenibile**.



# Valutazione sorveglianza EBS per EXPO 2015



- I nostri interlocutori del Ministero della Salute e 11 utenti Regioni/P.A hanno trovato le informazioni fornite dal sistema EBS **utili**.
- 18 dei 129 eventi confermati sono stati ricevuti dalle Regioni **prima della notifica**
- La maggior parte di questi eventi (15/18) riguardava **eventi non sorvegliati** da sistemi di sorveglianza speciale
- 12 di questi eventi hanno portato **l'attivazione** di misure di **Sanità Pubblica**

Grazie per  
l'attenzione!!!

