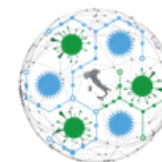




ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
04 aprile 2019



MoRoNet
LIBERI DA MORBILLO E ROSOLIA

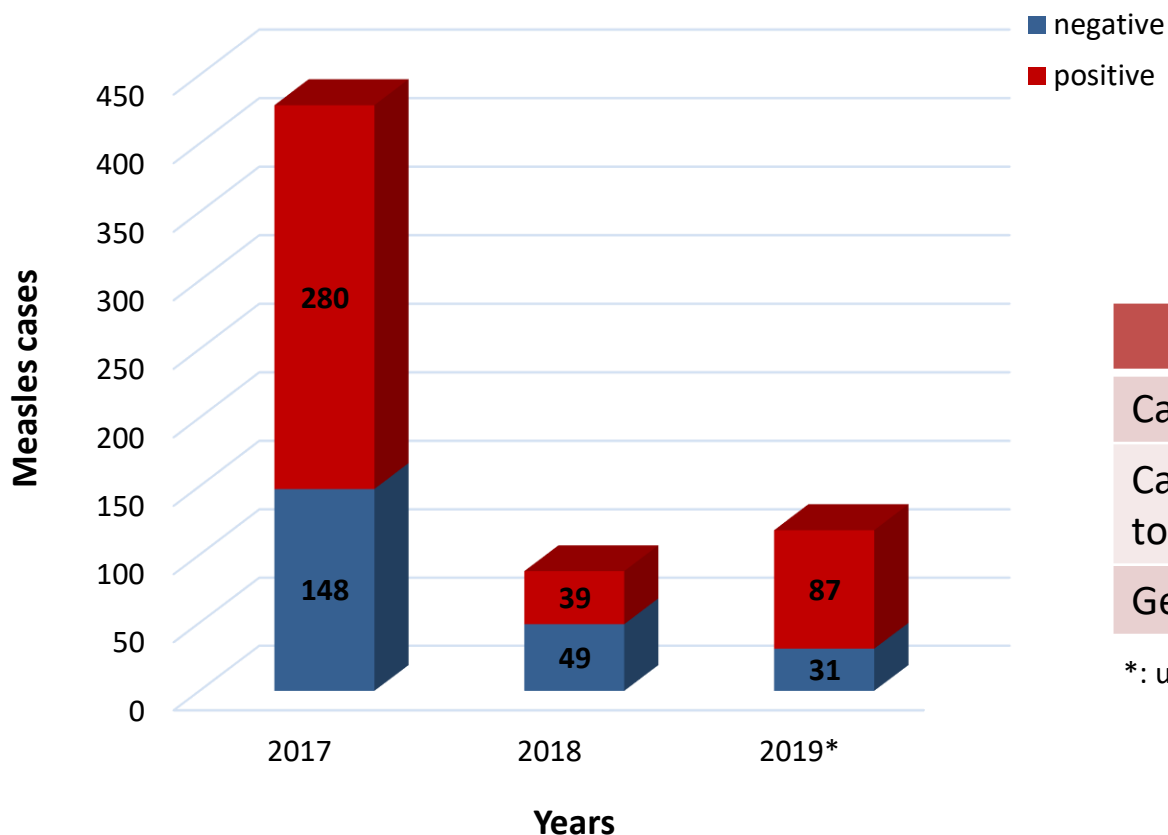
“II° convegno MoRoNet La Rete Nazionale dei Laboratori di Riferimento per il Morbillo e la Rosolia”

*MoRoNet: Laboratorio di Riferimento della Regione
Lombardia*

Francesca Rovida

UOS Virologia Molecolare
UOC Microbiologia e Virologia
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Pavia

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017-2019



	2017	2018	2019*
Casi testati	428	88	118
Casi confermati totali	280	39	87
Genotipizzati	157	33	55

*: ultimo aggiornamento 1 April 2019

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017-2019

	2017	2018	2019*
Confermati solo con sierologia	8	7	0
Confermati solo con RT-PCR	47	2	7
Confermati con entrambi i saggi	225	30	80

*: last up-date 1 April 2019

Casi di Rosolia in Regione Lombardia, 2017-2019

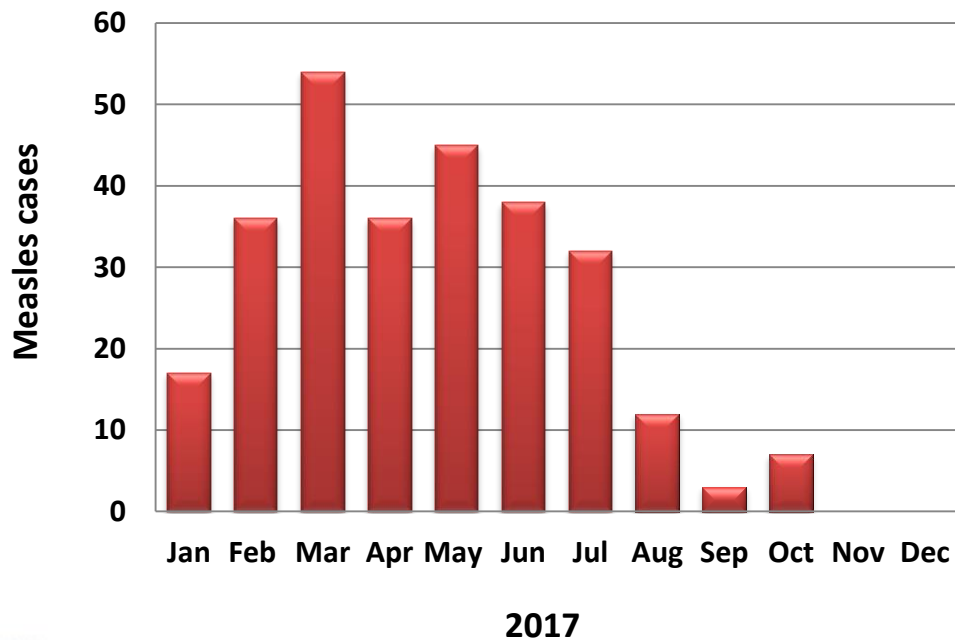


	2017	2018	2019*
Casi testati	118	48	3
Casi confermati totali	1	0	0
Genotipizzati	0	0	0

*: ultimo aggiornamento 1 April 2019

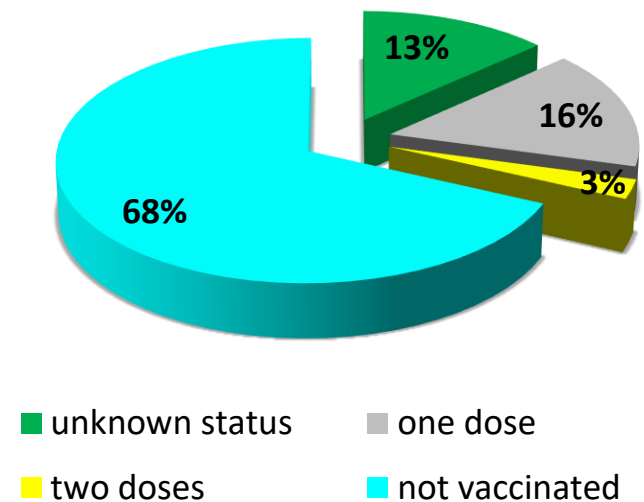
Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017

- Periodo: 1 Gennaio-31 Dicembre 2017
- Casi di morbillo diagnosticati: 280
- Età mediana: 32 anni (21 giorni-65 anni)



2017

Stato vaccinale



■ unknown status

■ one dose

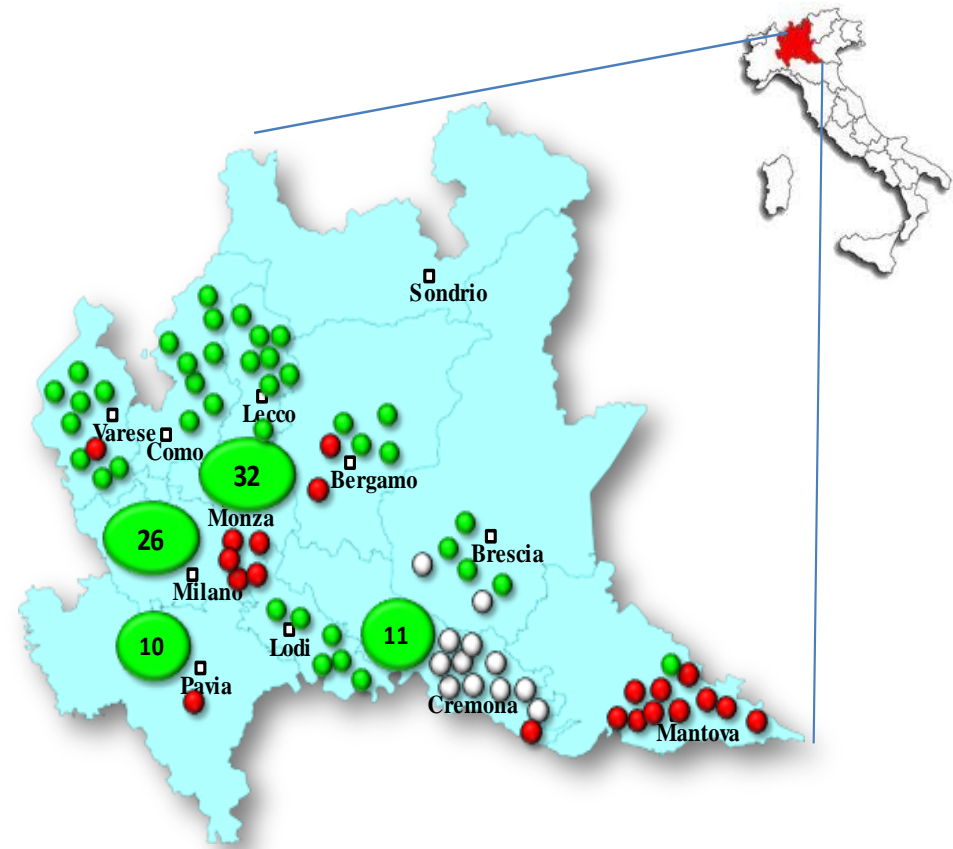
■ two doses

■ not vaccinated

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017

Genotipi di morbillo identificati:

- D8: 124
- B3: 20
- H1: 12
- EDMONSTON: 1



D8: ● B3: ● H1: ○ Edmonston: ●

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017

Bambino di 6 anni affetto da leucemia in chemioterapia.

14 Marzo 2017: rinite

16 Marzo 2017: esantema maculo-papulare e distress respiratorio acuto grave (ARDS).

17 Marzo 2017: trasferito in reparto di Rianimazione per ECMO.

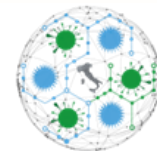
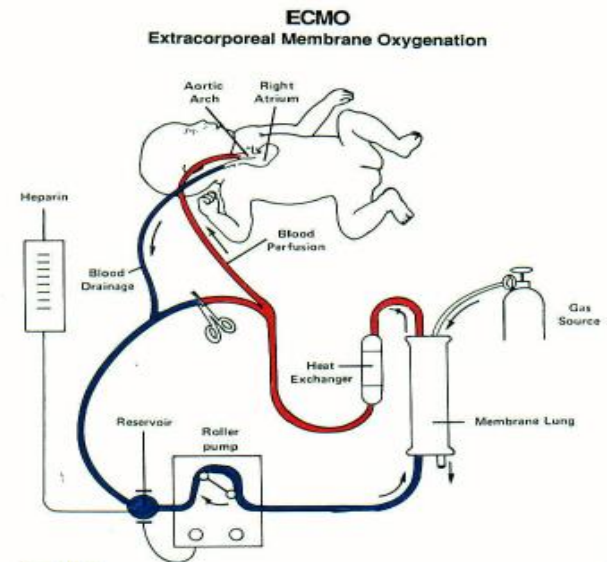
16 Marzo 2017, diagnosi di Morbillo:

IgM positive

IgG negative

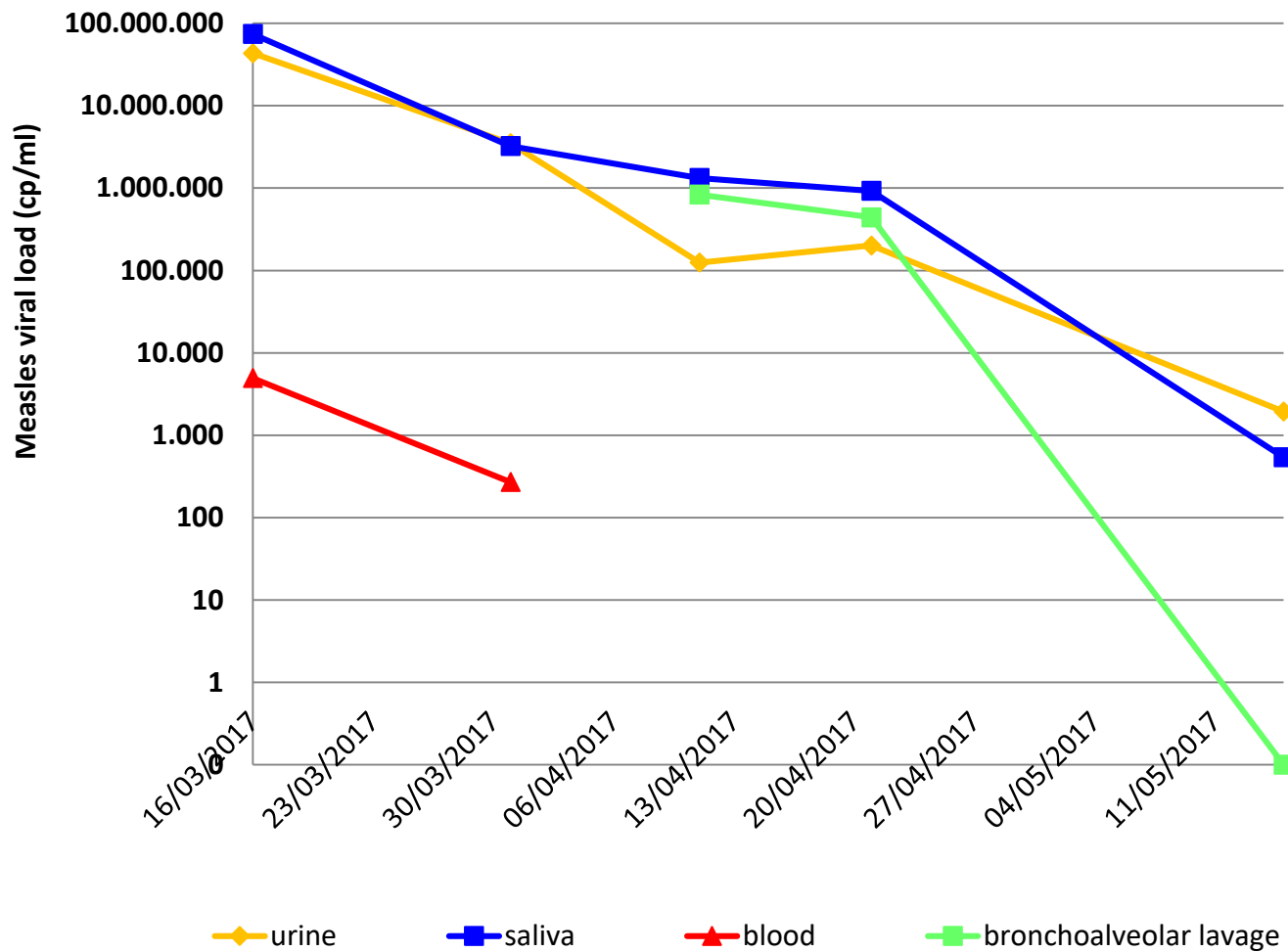
RNA virale riscontrato in urine, saliva e sangue

genotipo: **D8**



MoRoNet
LIBERI DA MORBILLO E ROSOLIA

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017



Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2017

Alla fine di Giugno 2017, dopo 3 mesi di ECMO, in paziente è deceduto in seguito ad encefalopatia.

E' stata eseguita un'autopsia e i frammenti autoptici sono stati analizzati per valutare la presenza del genoma virale di morbillo:

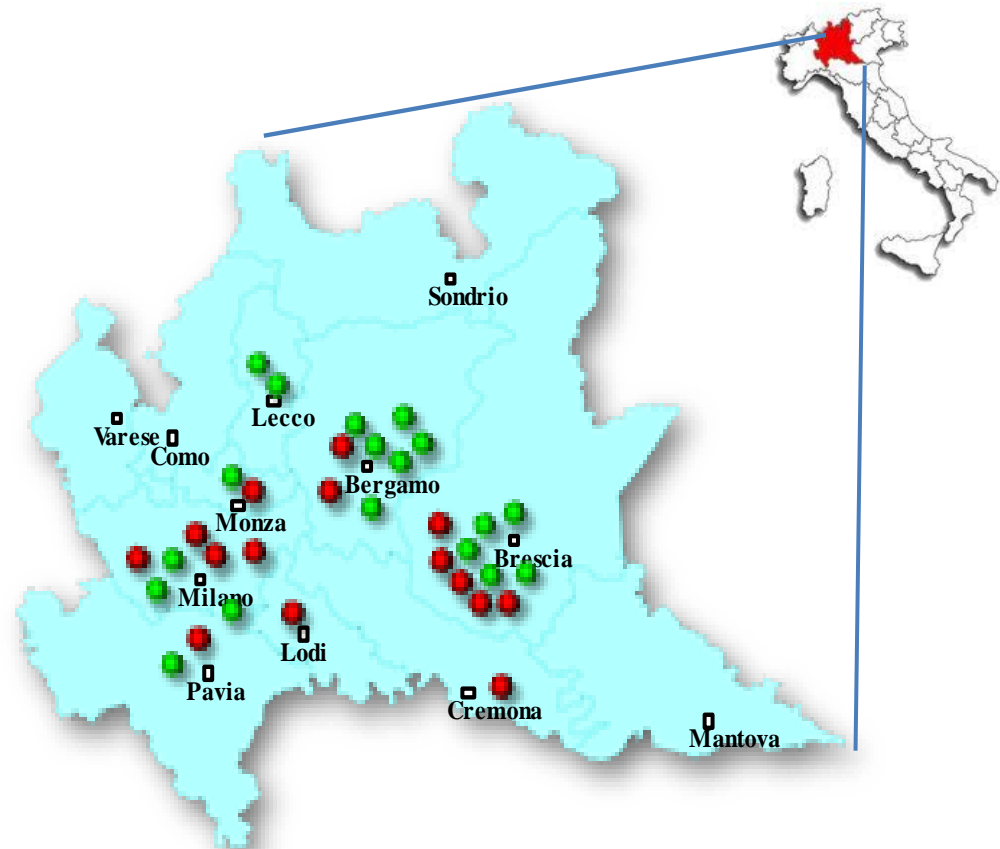
- sangue: negativo
- frammento polmonare: negativo
- liquido cefalo-rachidiano: **2.565.533.146 cp/ml**
- frammento cerebrale: **8.900.000 cp/100.000 cells**

Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2018

Casi di morbillo: 39

Genotipi identificati:

- D8: 19
- B3: 14



D8: ● B3: ●

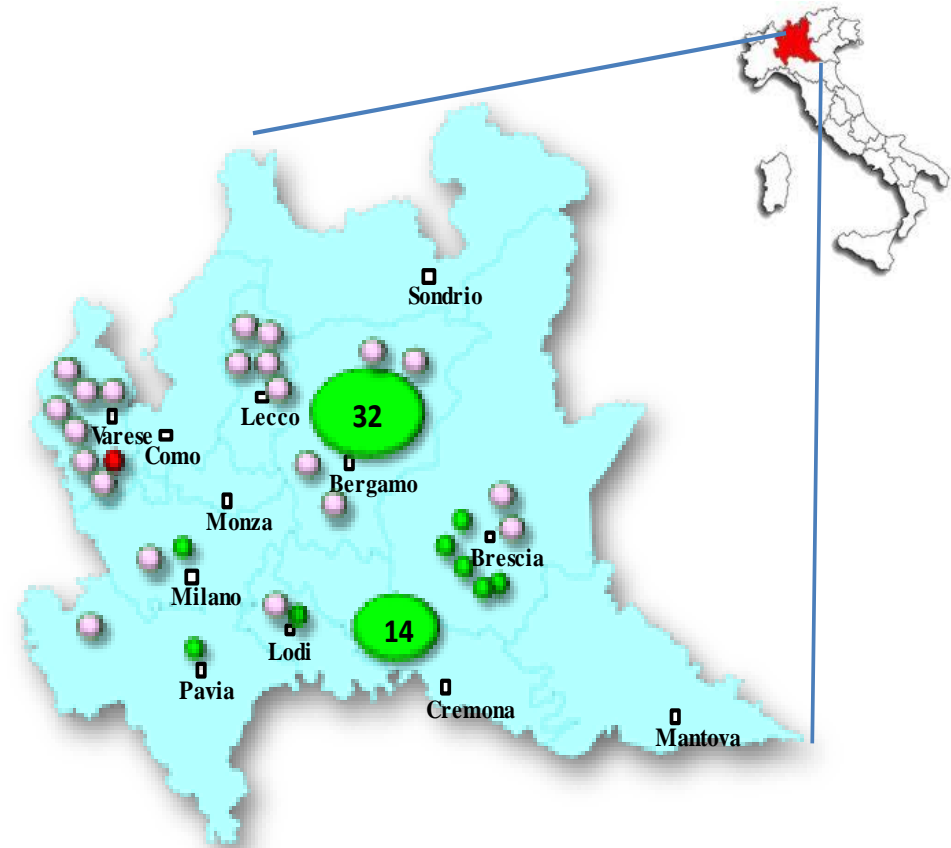
Casi di Morbillo in Regione Lombardia, 2019

Casi di morbillo: 87

Genotipi di morbillo identificati
(gennaio-febbraio):

- D8: 54
- B3: 1
- in corso: 21

D8: ● B3: ●



Il laboratorio nell'ambito della sorveglianza regionale

Punti di forza:

- Supporto costante da parte del Laboratorio di Riferimento Nazionale e di Regione Lombardia per risoluzione di criticità.
- Produttiva collaborazione tra Laboratorio di Riferimento Regionale e ATS e ASST lombarde.

Criticità:

- Invio referti ad ATS piuttosto "indaginoso".
- Difficoltà nel reperire i dati vaccinali di pazienti domiciliati in Regione Lombardia, ma residenti in altre regioni italiane.

Proposte:

- Accesso al portale regionale delle malattie infettive MAINF per inserimento risultati indagini virologiche.

• Auspicabile un migliore e più facile accesso ai dati vaccinali dei pazienti.

