



L'EPIDEMIA NELLA BASSA BRESCIANA ORIENTALE

UO Epidemiologia- Michele Magoni

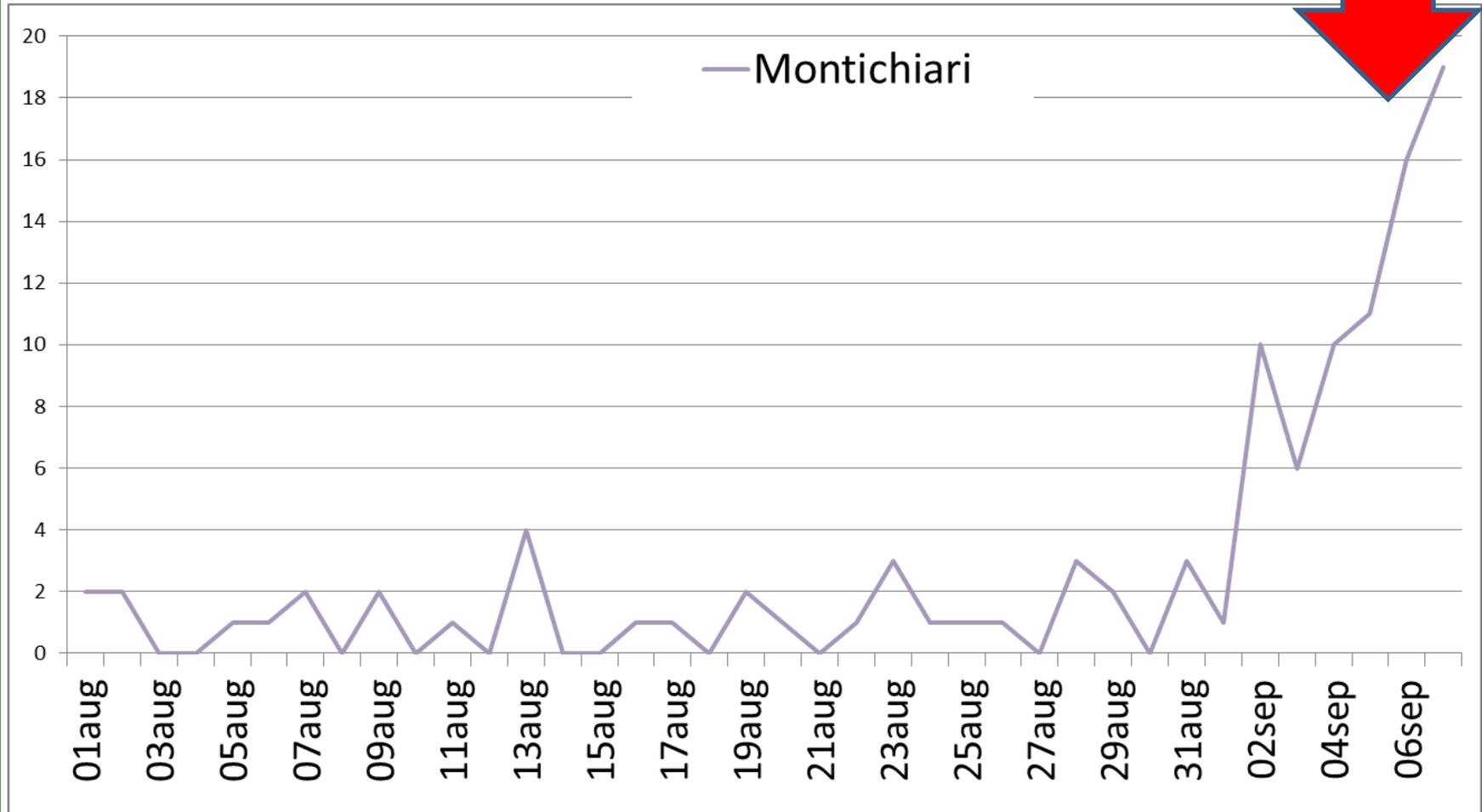
Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brescia

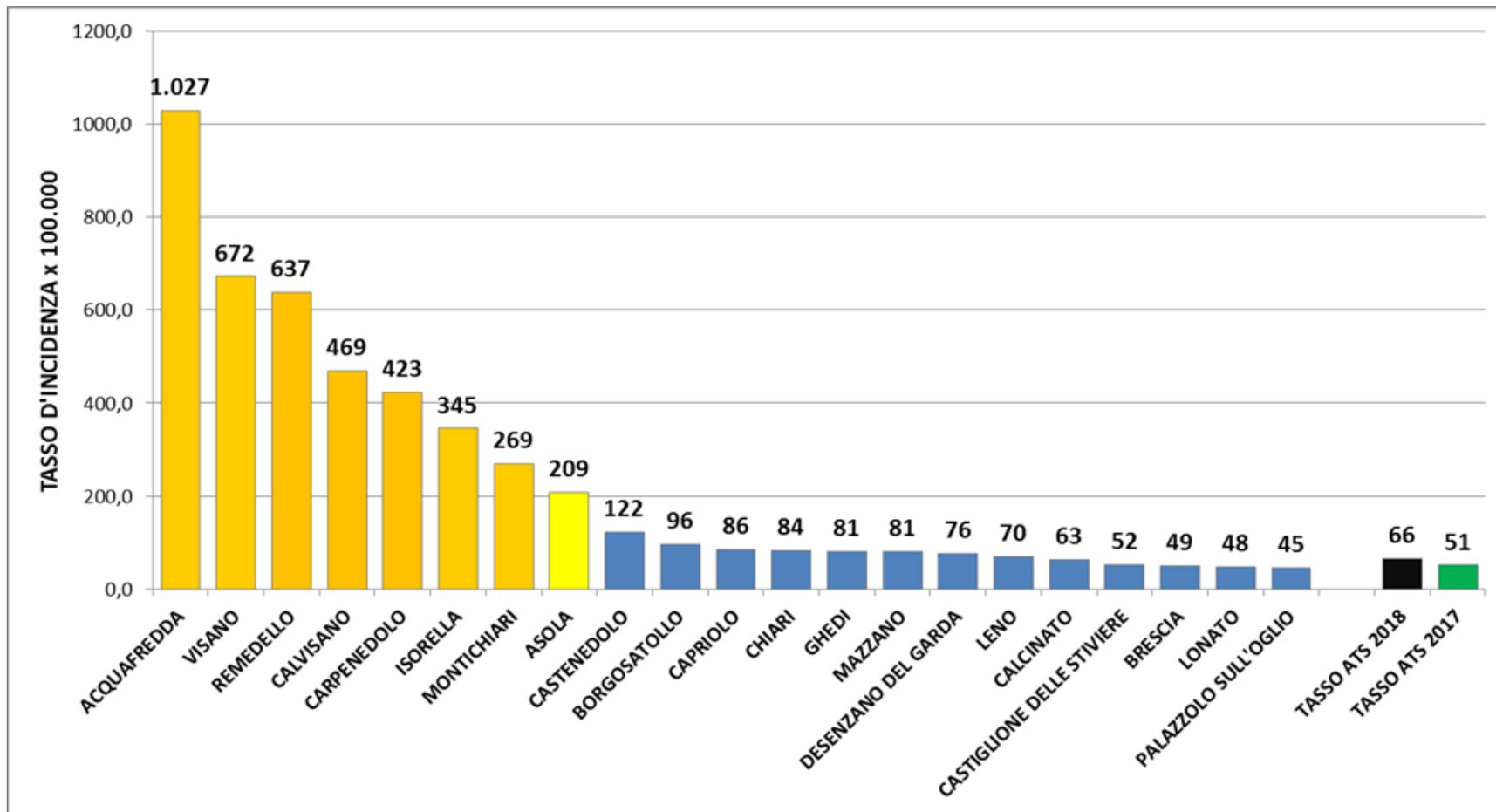
Attivazione «unità crisi»



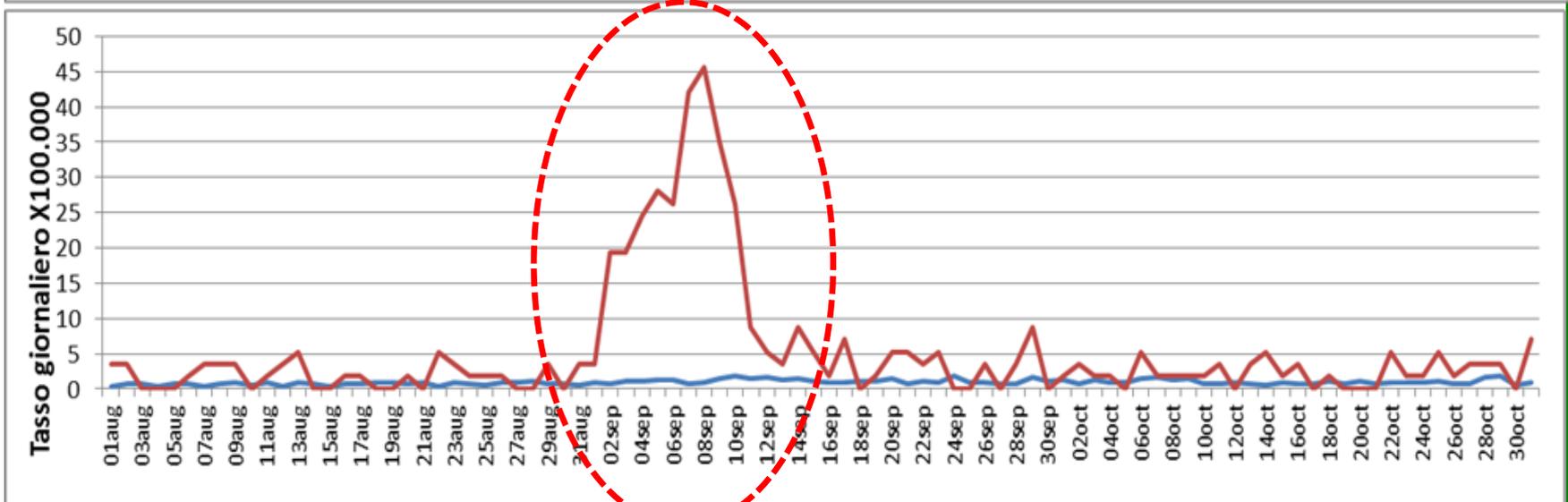
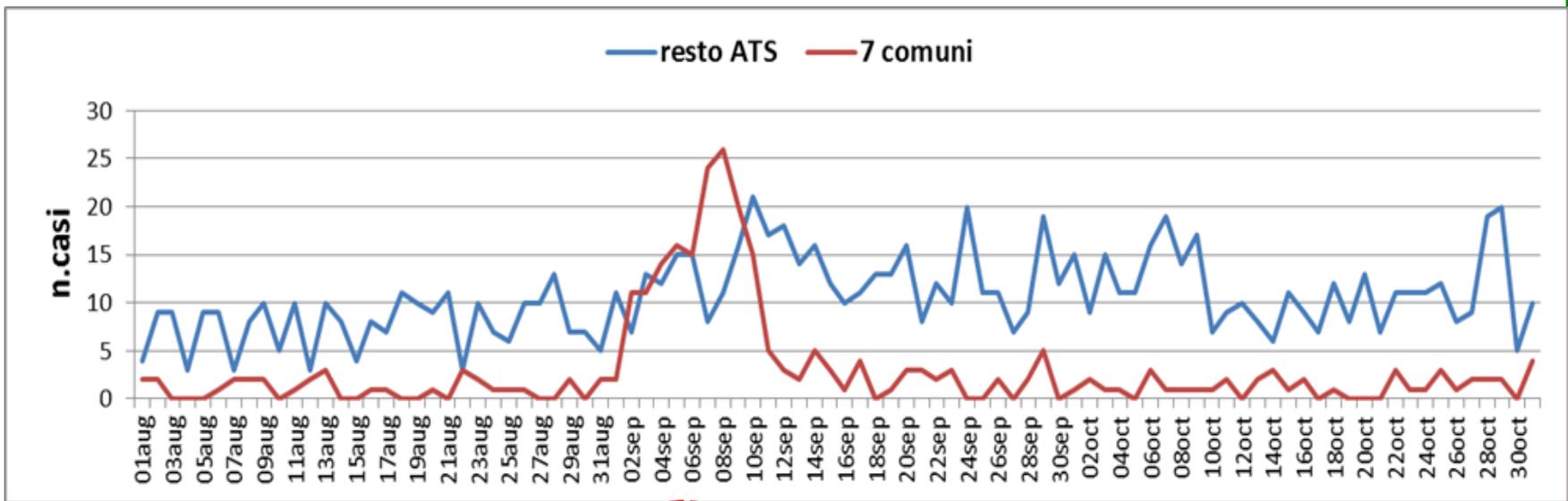
RESIDENZA DEGLI 879 CASI DI POLMONITE tra 1 settembre e 18 ottobre



Tasso d'incidenza per polmoniti arrivate al PS , per comune di domicilio (intero periodo)

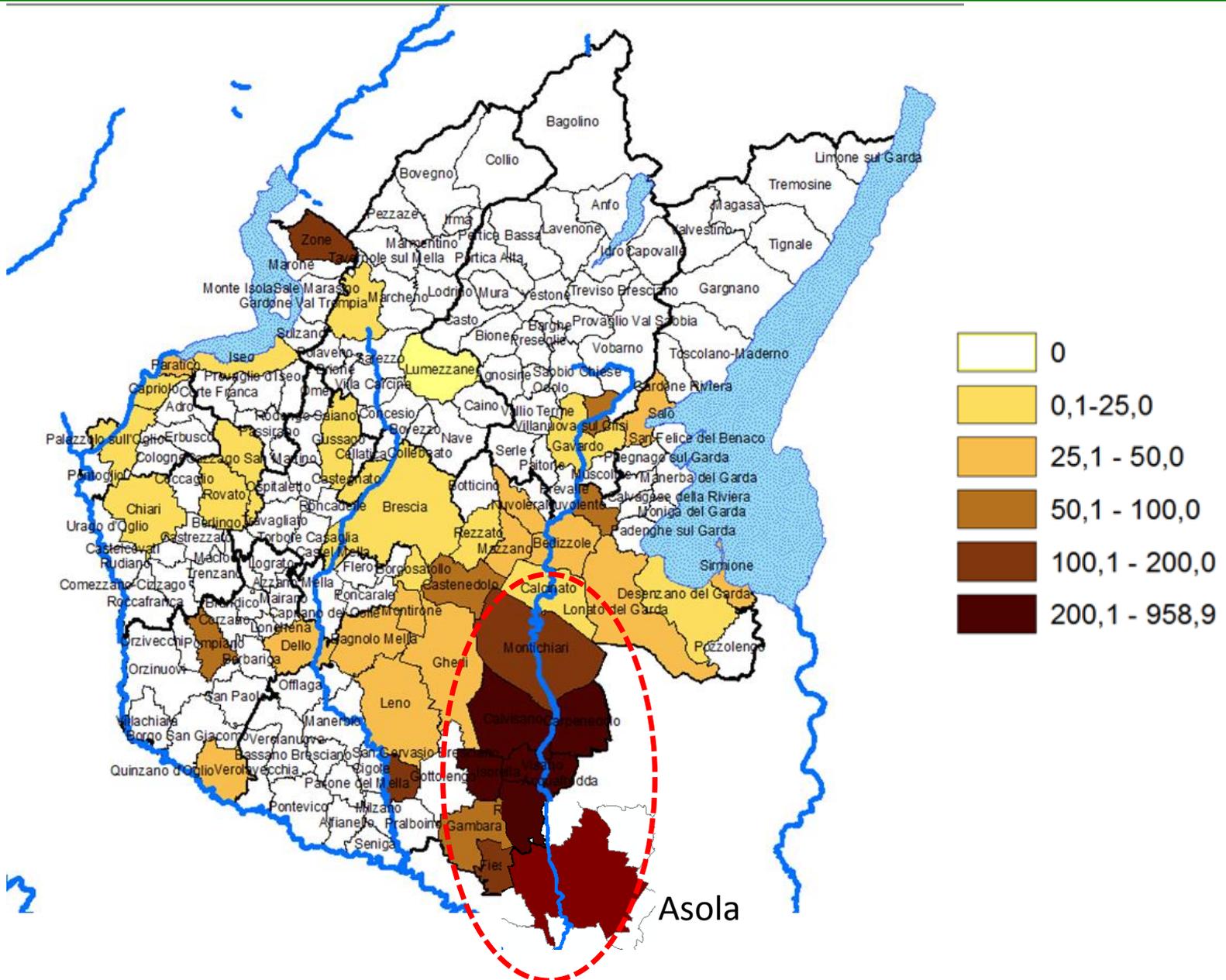


ACCESSO AL PS PER POLMONITE (FONTE 6SAN)



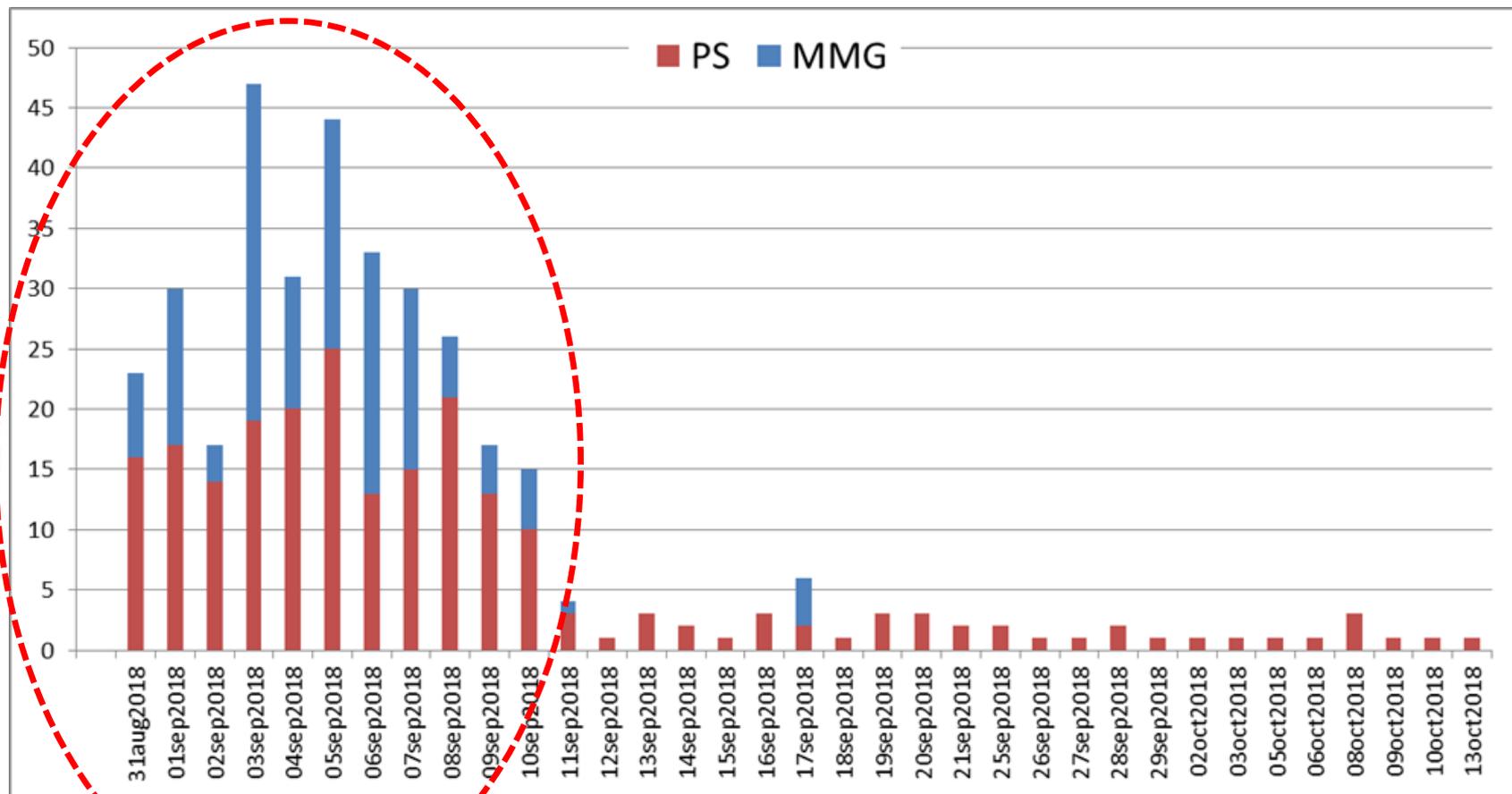
PRIMI 10 GIORNI DI SETTEMBRE, NEI 7 COMUNI

tassi di incidenza comunali della polmonite X 100.000 prima del 11 settembre.

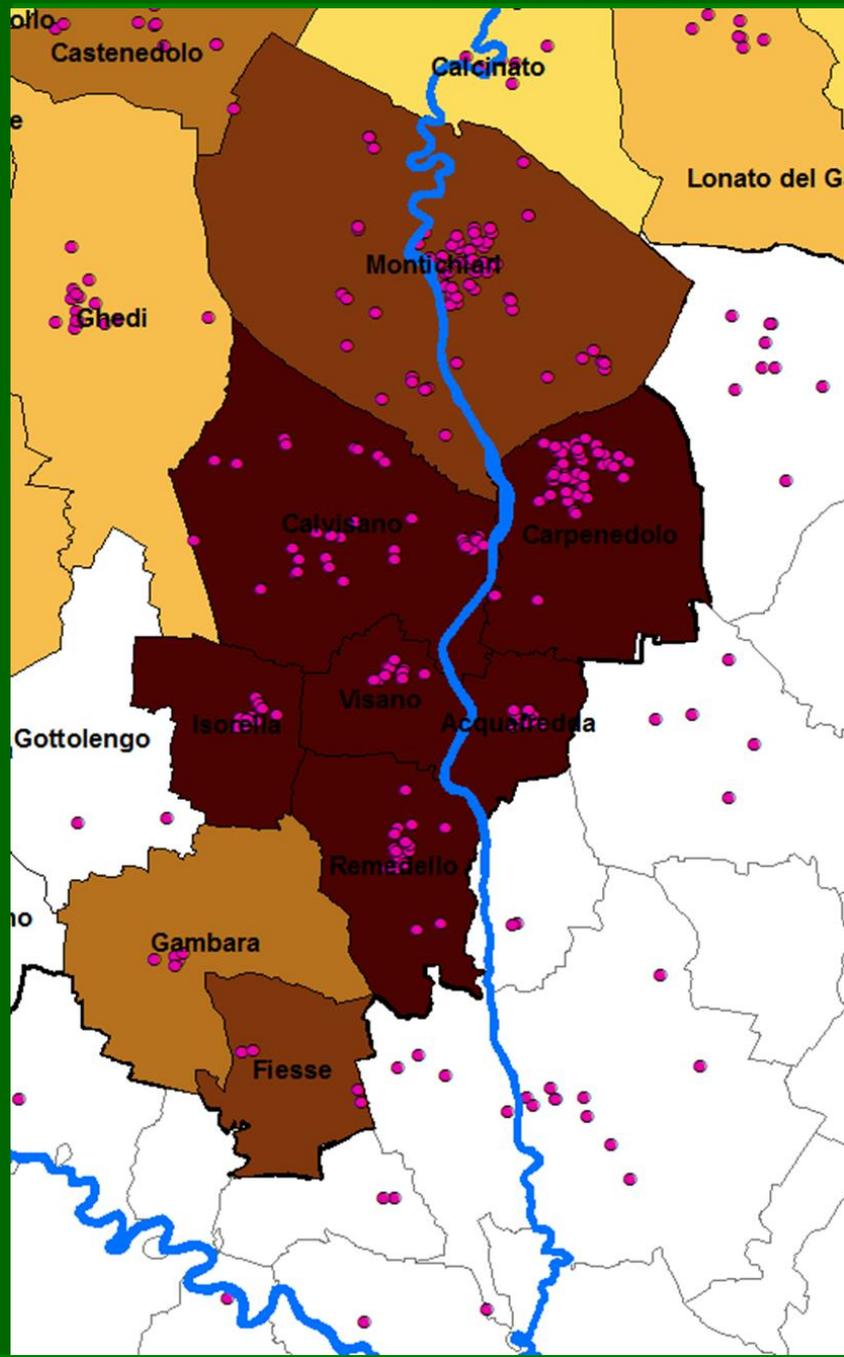


Oltre ai 224 casi già identificati tramite gli accessi in PS vi SONO STATI anche 139 casi di polmonite trattati dai MMG

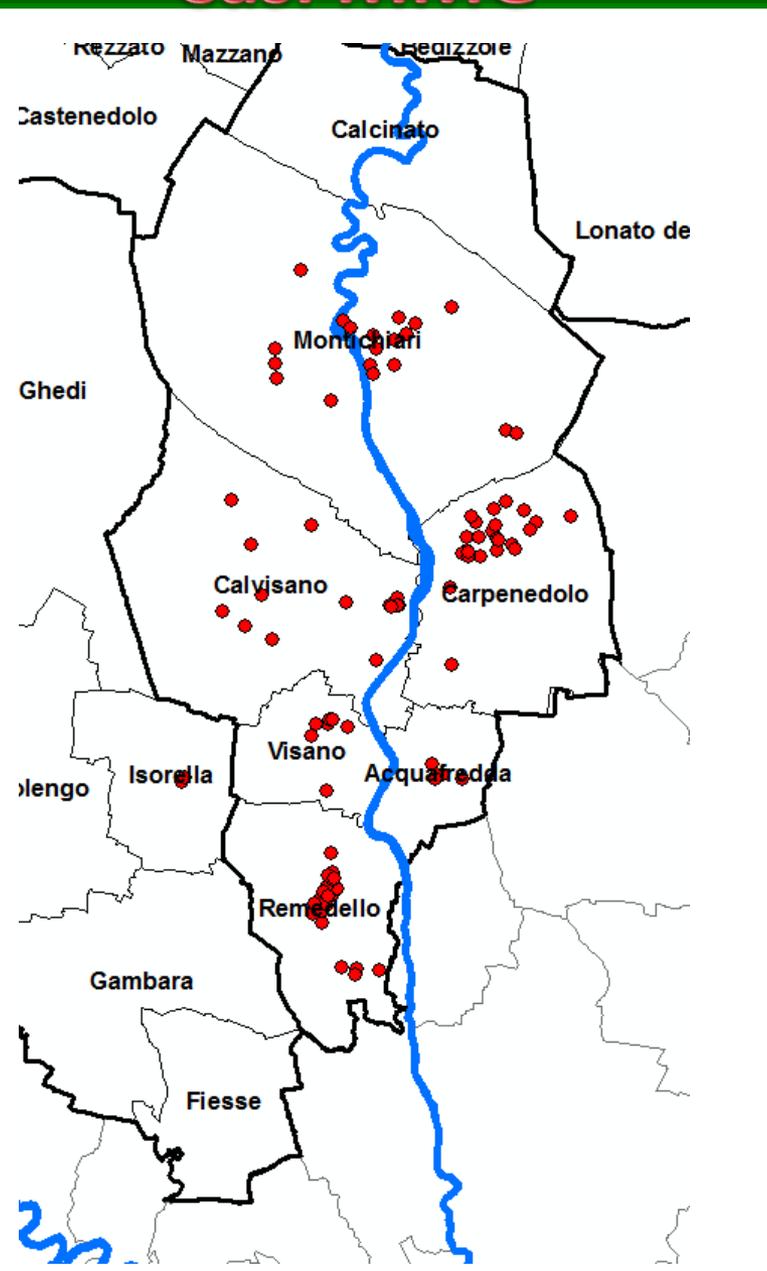
LA QUASI TOTALITÀ DEI CASI NELLA PRIMA DECADE DI SETTEMBRE



Casi in PRONTO SOCCORSO



Casi MMG



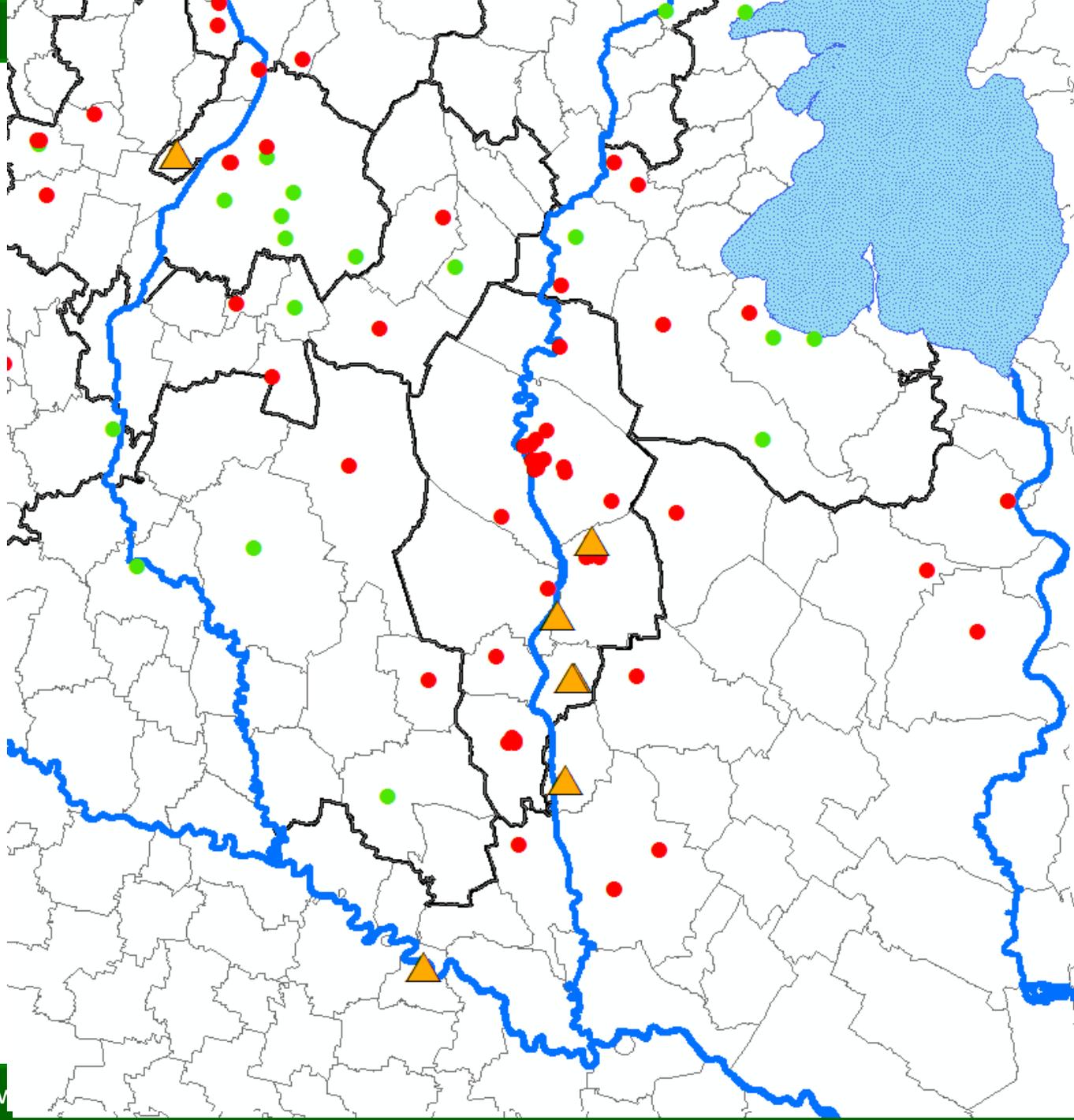


- antigene
ANTIGENE
- POS

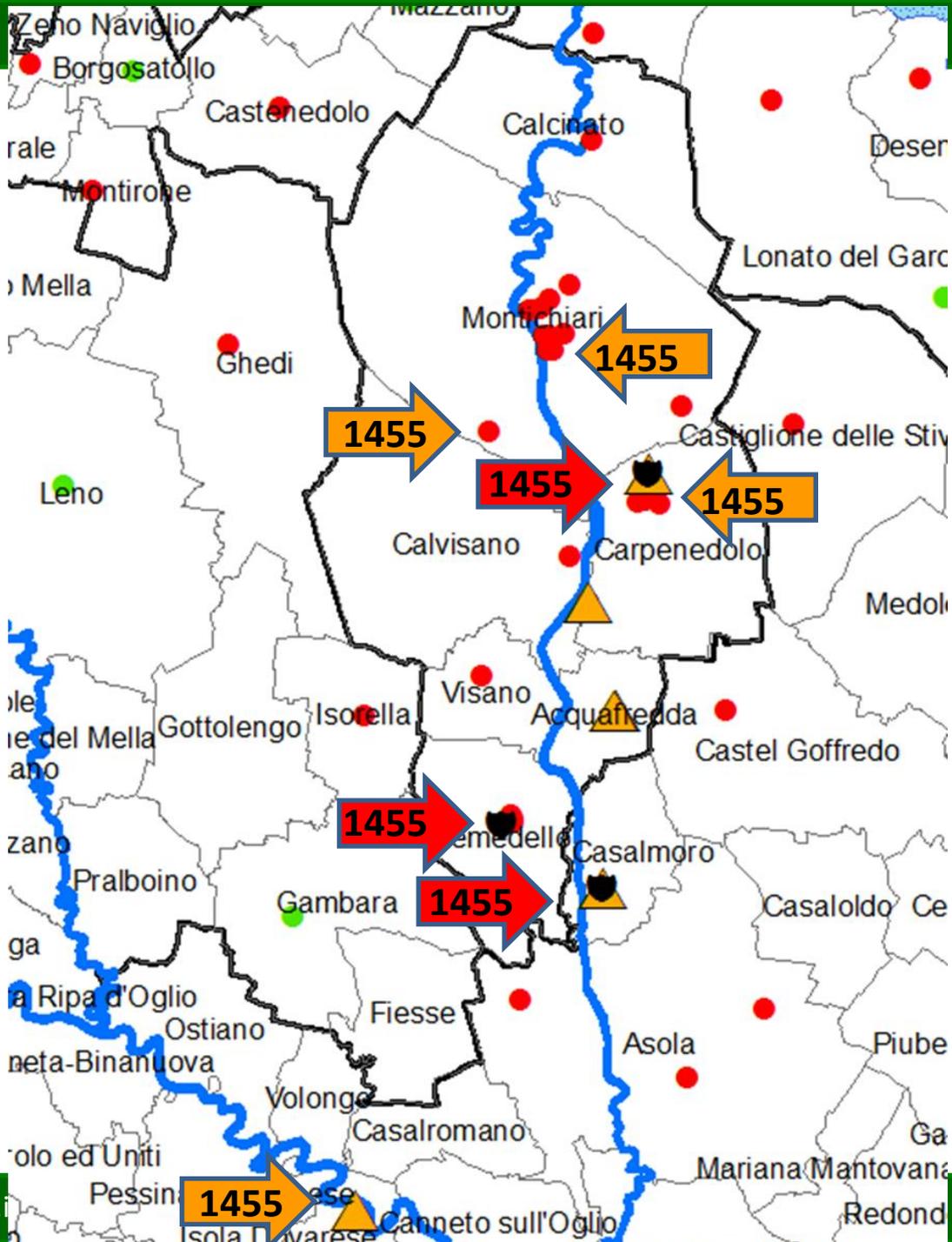
SIEROTIPO 1

- LEGIO_COLTURA
COLTURA_C
- ▲ POS
- PCR
PCR_C
- POS

SIEROTIPI 2-14

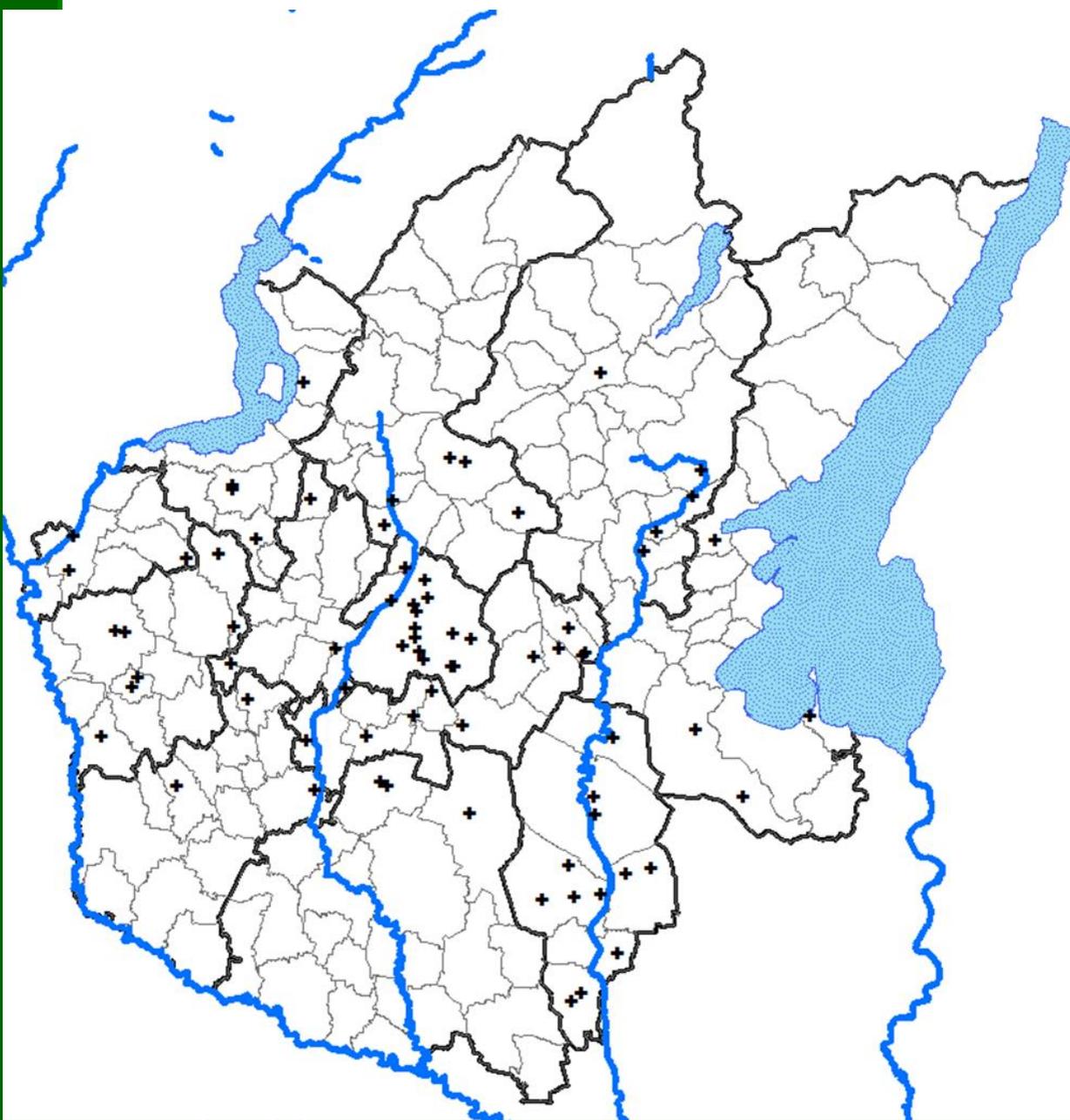


**G
E
N
O
T
I
P
O**



**Sospetti
1455**

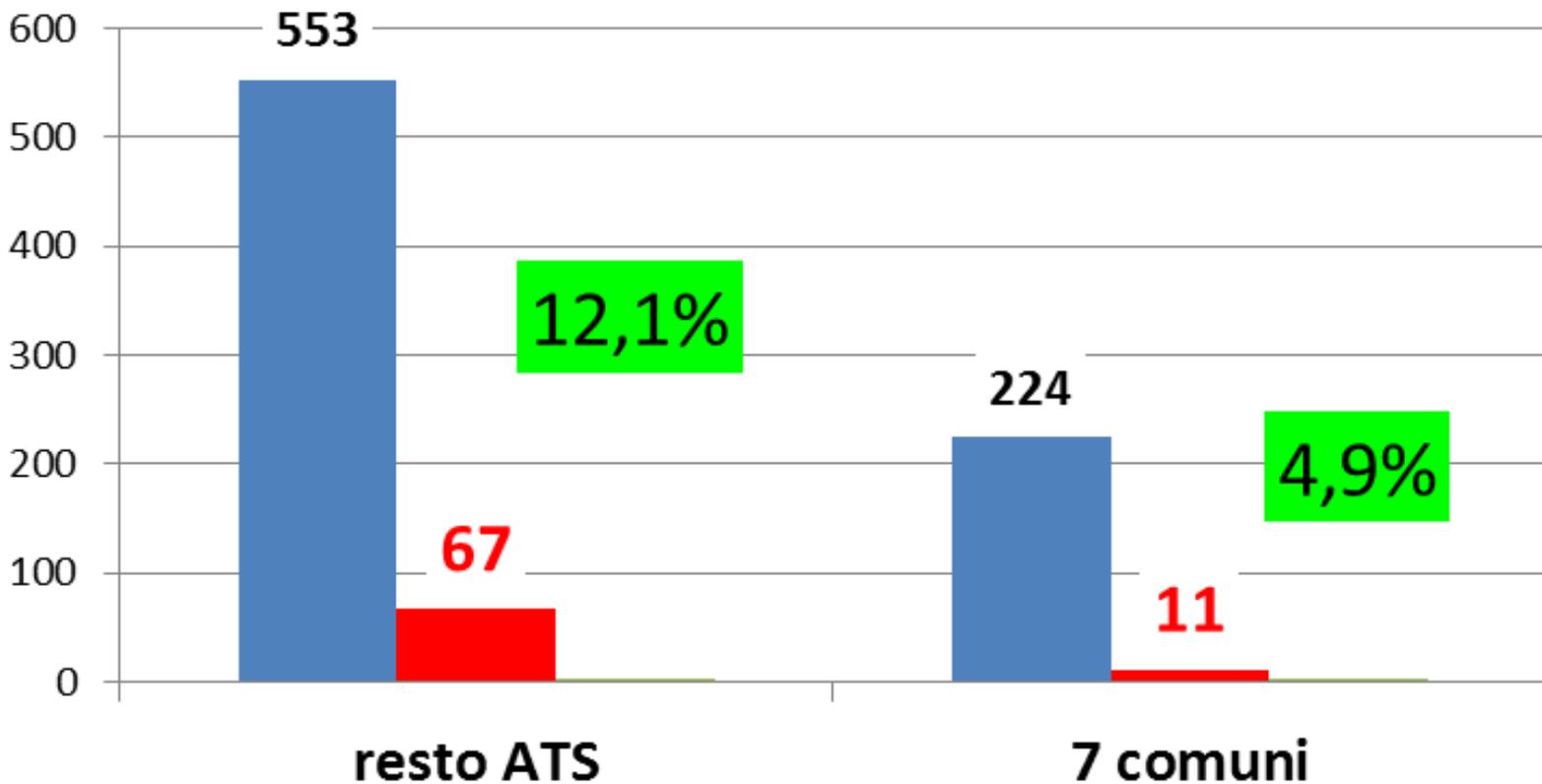
MORTALITÀ NEI 777 CASI RESIDENTI IN ATS BRESCIA



al 31/12/2018:

- 699 in vita secondo l'anagrafica regionale
- Deceduti=78 (10,0%).
- 61 erano deceduti entro 1 mese dalla presa in carico in PS (e 35 nei primi 10 giorni), 12 nel secondo mese e 5 dopo 60 giorni.

■ CASI CON POLMONITE ■ DECEDUTI ■ PERCENTUALE LETALITA'



Età media deceduti

81,6

78,0

Deceduti <65 anni

7

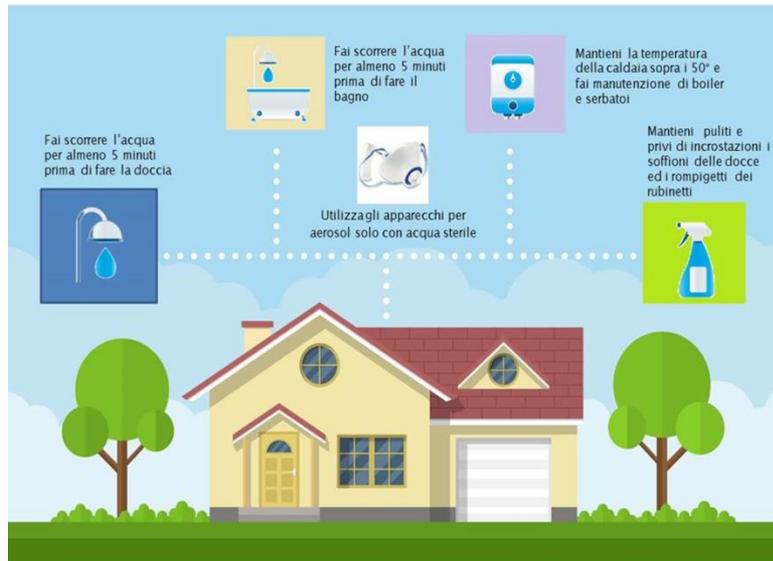
2

Tabella 8	resto ATS	7 comuni	
<i>Popolazione residente</i>	1.101.809	57.087	
<i>totale deceduti della coorte</i>	67	11	<i>P<0,0001</i>
<i>tasso mortalità specifico* X100.000</i>	6,1	19,3	

Tutti i deceduti erano stati ricoverati.

Tutti i 139 casi trattati dai MMG e residenti nei 7 comuni epicentro dell'epidemia risultavano in vita al 31/12/2018.

INDAGINI AMBIENTALI



INDAGINI AMBIENTALI : RISULTATI

7 comuni, 533 campionamenti:

- **10 positivi sierotipo 1 (1,9%)**
- **29 positivi sierotipo 2-14 (5,4%)**

Resto ATS, 531 campionamenti:

- **49 positivi sierotipo 1 (9,2%)**
- **40 positivi sierotipo 2-14 (7,5%)**

L'analisi degli specifici questionari non ha permesso di identificare alcuna fonte di infezione comune ai casi colpiti (approvvigionamento idrico, mansioni, lavoro, luoghi frequentati), se non la residenzialità.



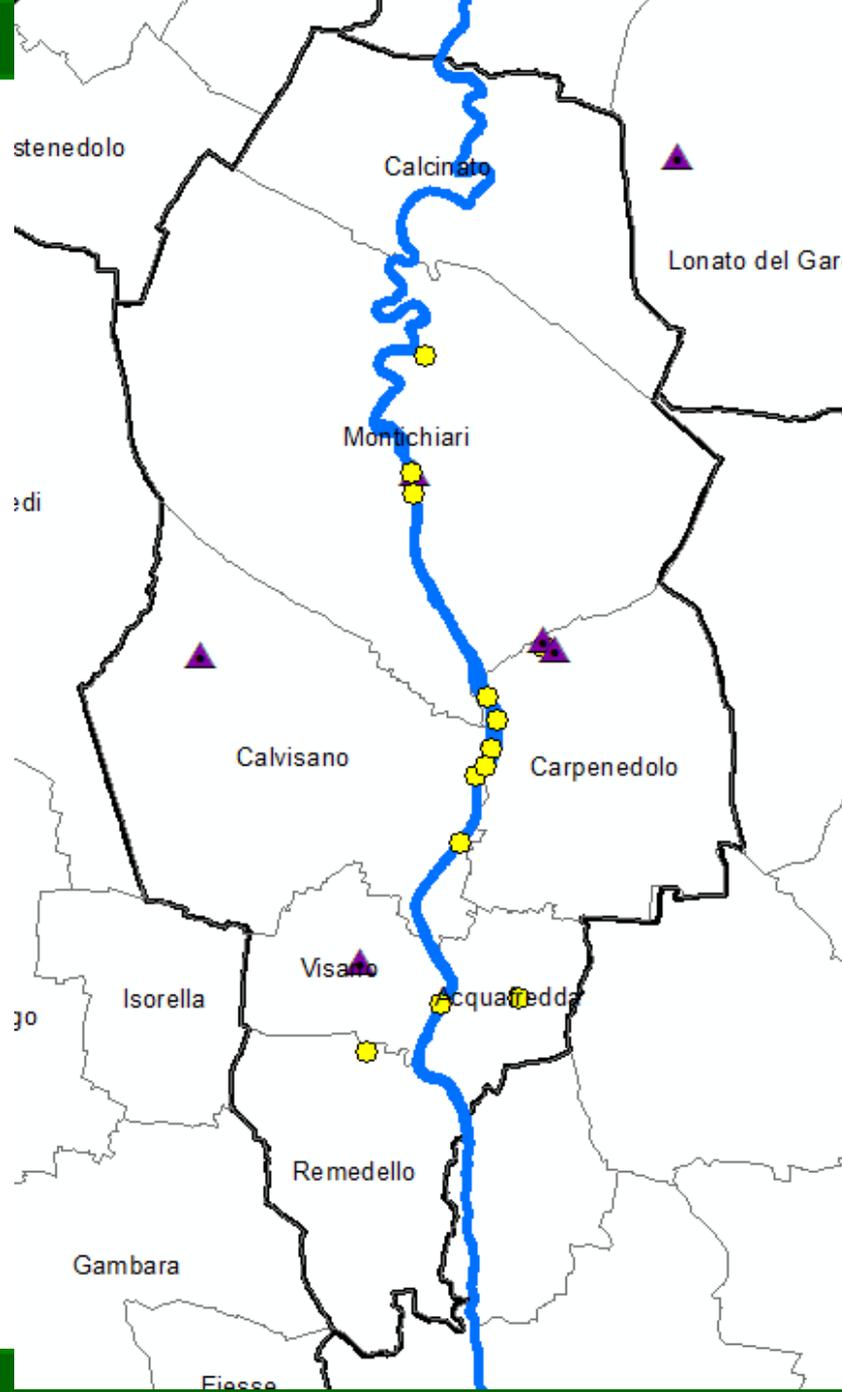
INDAGINI AMBIENTALI : RISULTATI

Esiti dei campionamenti nei 7 comuni - letture ufficiali
effettuate dal 08.09.2018 al 12.11.2018

10%

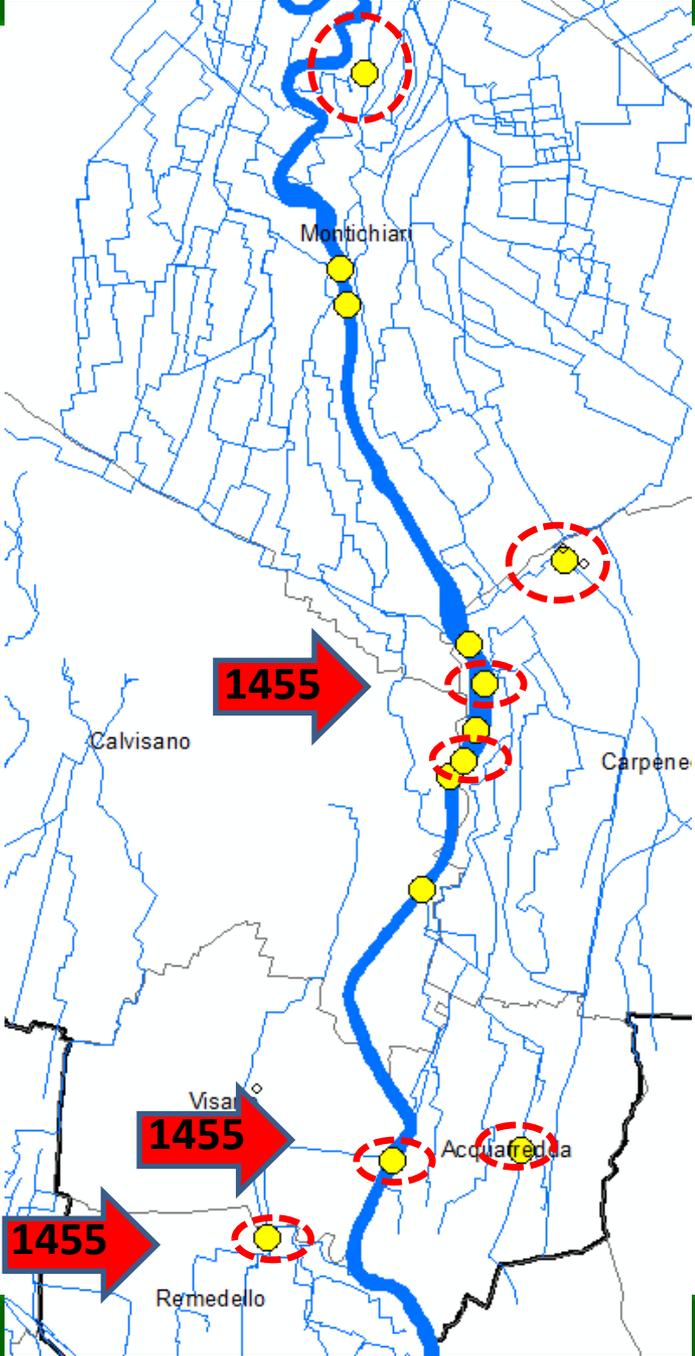
Sedi di prelievo	N. campioni	N. campioni positivi per <i>Legionella Pneumophila</i>	Sierotipo 1	Sierotipo 2-14	Sierotipi 1 più 2-14
Abitazione privata	262	12	2	10	0
Acquedotto-Punto rete	83	0	0	0	0
Azienda pozzo	54	2	0	1	1
Azienda - Acqua da Torri di raffreddamento	102	10	3	3	4
Fiume Chiese	14	7	0	7	0
Strutture sportive e ricettive	18	3	0	3	0
Totale	533	34	5	24	5

50%



- ◆ <all other values>
- TIPO_PRELIEVO
- ▲ AZIENDA
- FIUME

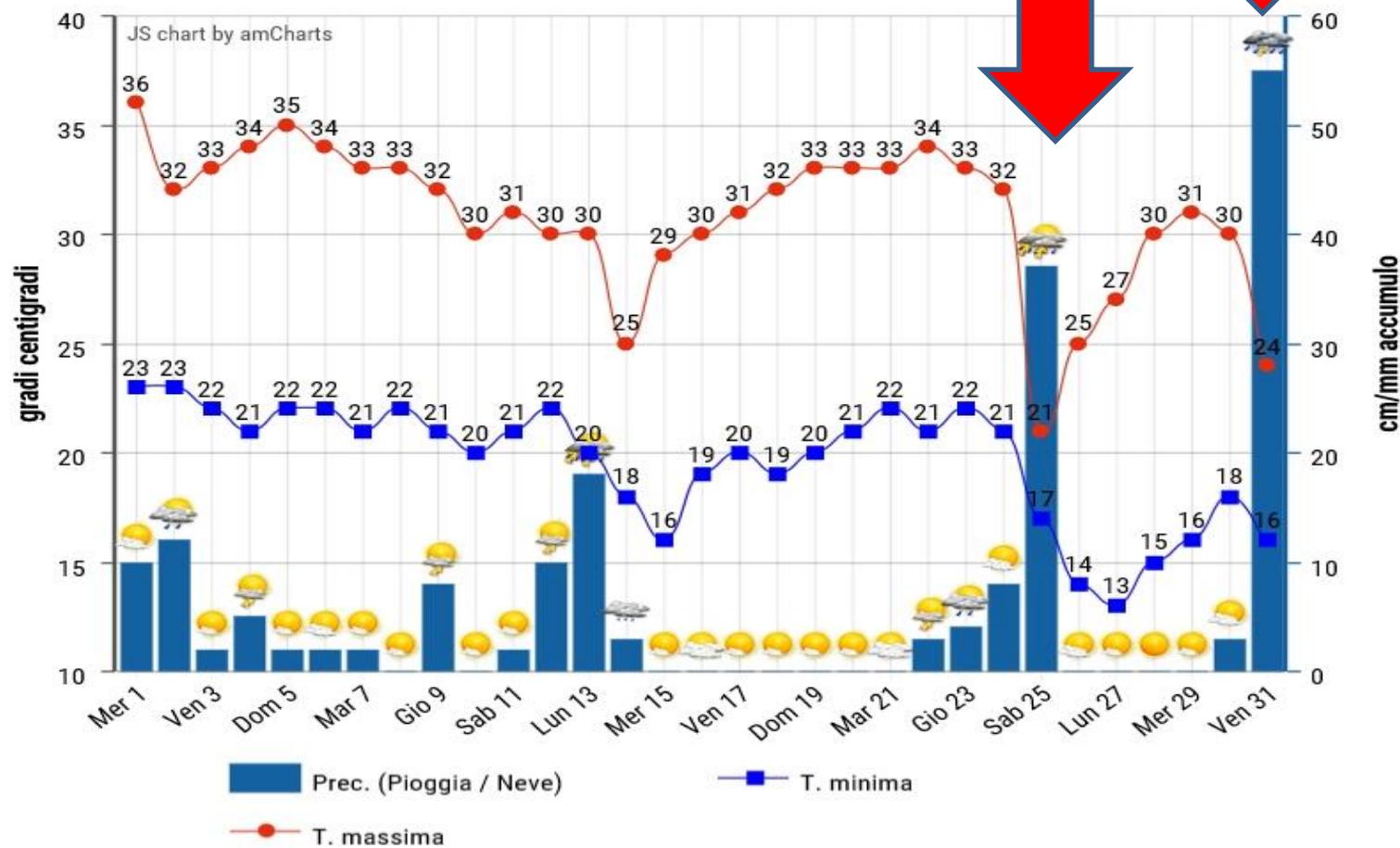
**G
E
N
O
T
I
P
O**





Castiglione Delle Stiviere - Ago 2018

www.3bmeteo.com/2019



IPOSTESI 1



Causa emissione





**1455
NON
TROVATO**



**CERCATO
DOPO
EPIDEMIA
(trattamenti
nel
frattempo?)**

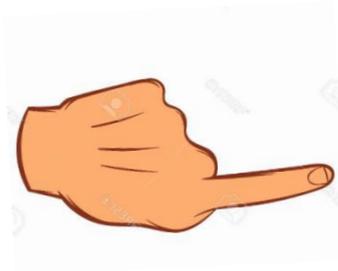
IPOSTESI 2



1455 presente

**Legionella
1455**





**Meccanismo
aerosolizzazio
ne non
provato**



**1455
presente in
alta quantità**

