

From: **Stefano Merler** 
Subject: **confidenziale**
Date: **28 February 2020** at 19:06
To: Direzione Generale direzione.generale@areu.lombardia.it, [redacted], [redacted], [redacted]
Cc: [redacted]



ciao,

ecco le prime stime per la lombardia e i 3 focolai principali. Ho concordato con [redacted] di mandare a voi. Poi fatemi sapere a chi comunicare ste cose. Forse già domani vi mando dei risultati con le simulazioni di cosa può succedere nei prossimi giorni.

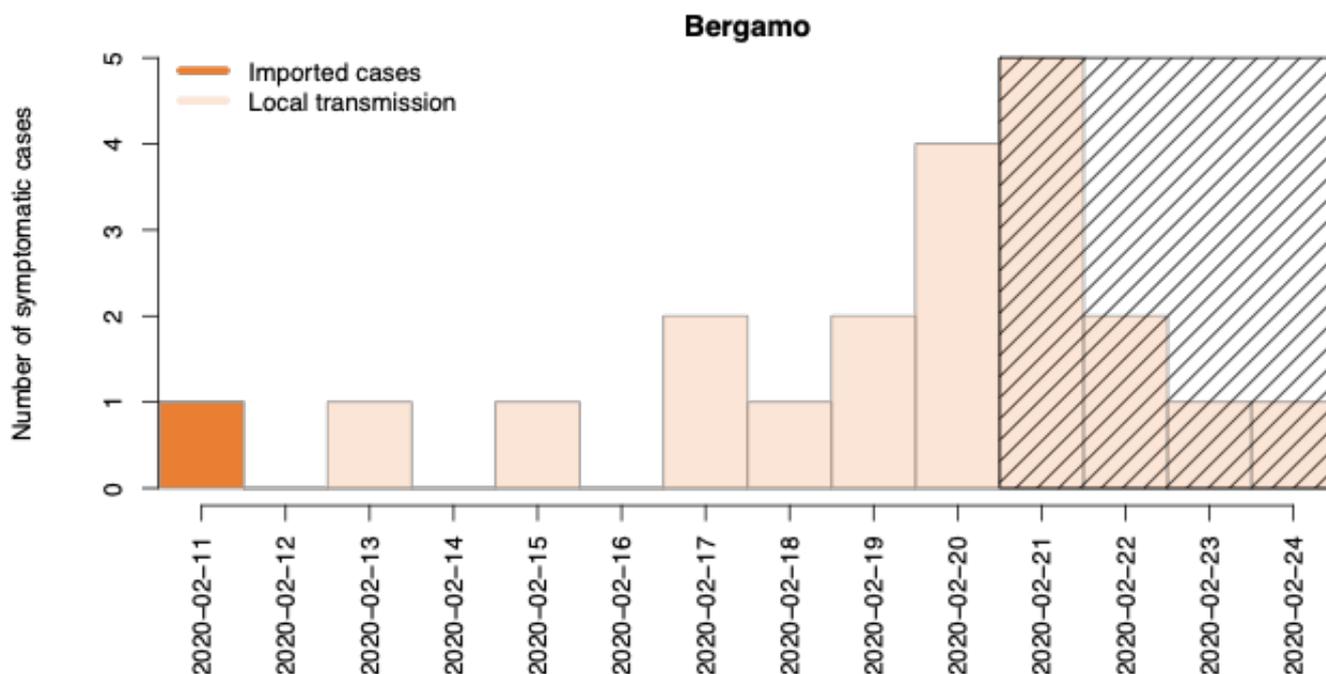
Le stime sono state fatte considerando solo i casi sintomatici. Gli asintomatici sono fuori dal conto perché i) non verranno più testati e ii) li trovi casualmente, mentre i sintomatici li trovi quasi tutti, o quanto meno il reporting dei sintomatici è abbastanza costante nel tempo (cosa importante per l'affidabilità delle stime), e comunque noi assumiamo che sia così, anche se ho dei dubbi per la prima parte dell'outbreak. Le stime dipendono inoltre dal fatto che il serial interval che usiamo è quello osservato in Cina. I dati dei contatti che sta informatizzando [redacted] permetteranno stime più precise.

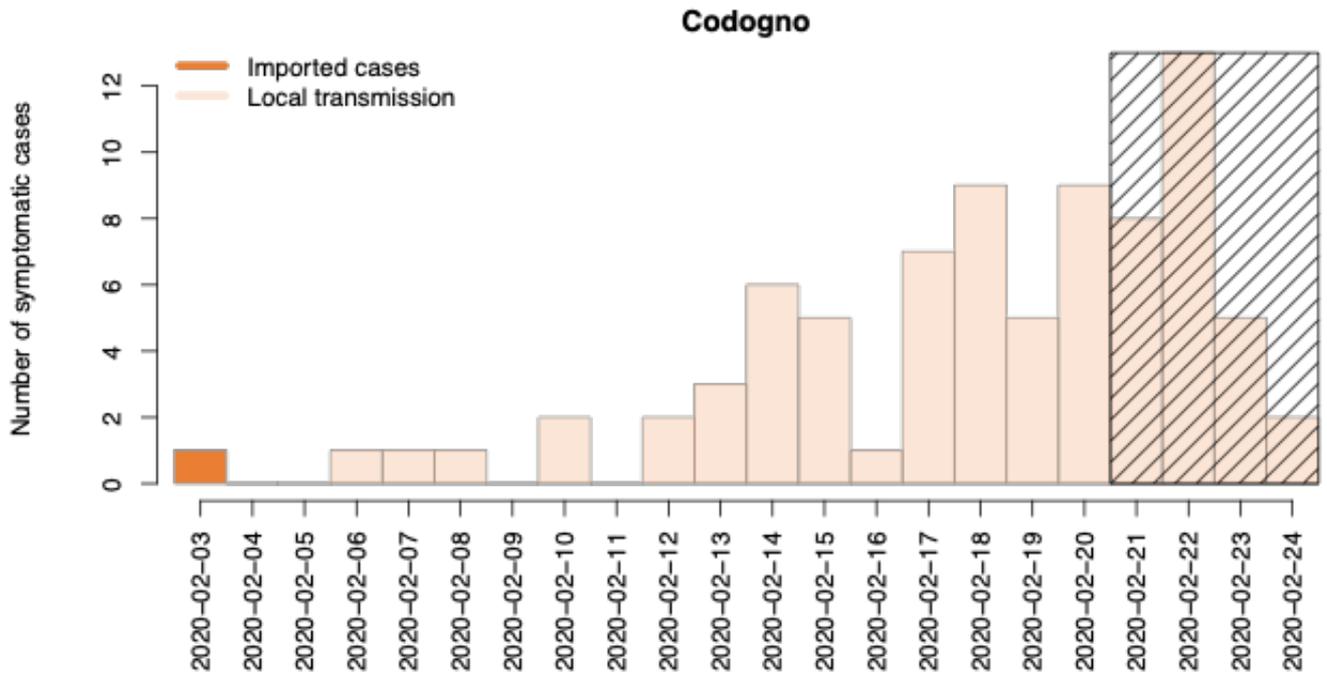
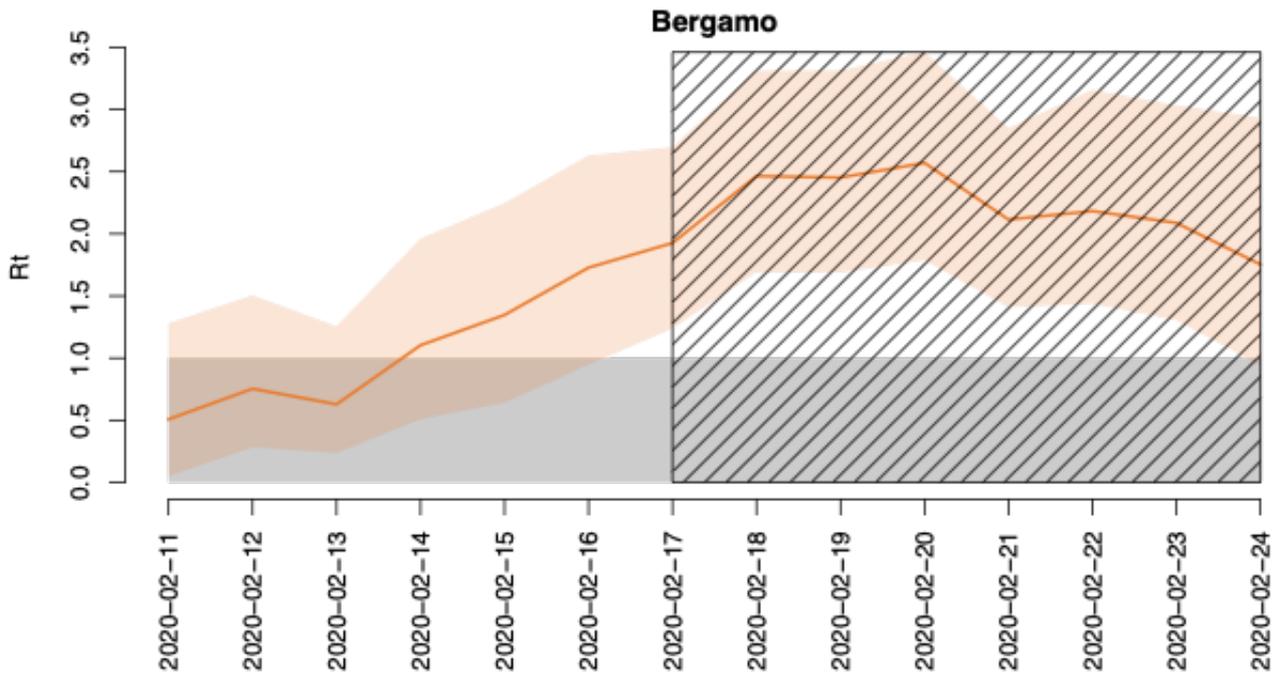
R0 (95%CI)
Bergamo 1.80 (0.85-3.17)
Codogno 1.84 (1.33-2.38)
Cremona 1.18 (0.54-2.14)
Lombardia 2.1 (1.77-2.42)

Le stime per la lombardia complessivamente sono più alte anche perché alcuni casi sparsi qua e là non sono associati a nessuno dei 3 cluster (capiremo meglio quando vediamo i dati dei contatti, che forse Alessia ci manda stasera, almeno in via provvisoria). Inoltre, le stime per i focolai più piccoli sono molto incerte essendoci ancora pochi casi, cosa che ci auguriamo prosegua così.

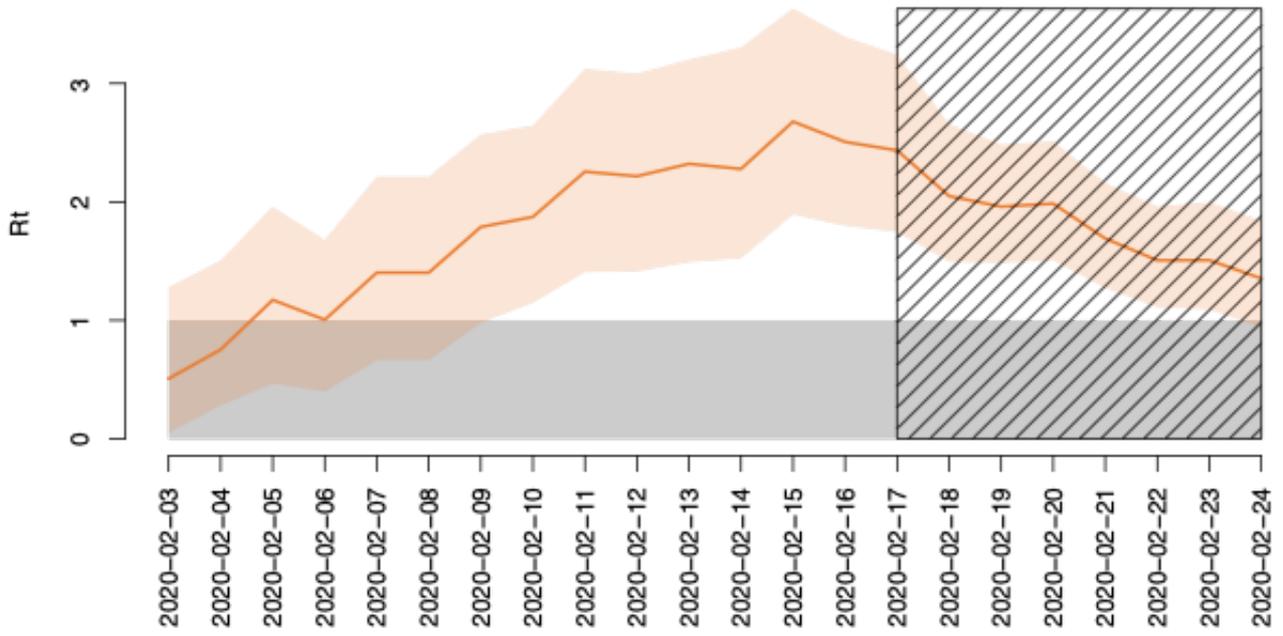
Nelle figure vedete l'andamento di R0 nel tempo. Le zone barrate indicano dati e stime che non vanno tenuti in conto perché il dato è ancora molto sottostimato.

ciao stefano

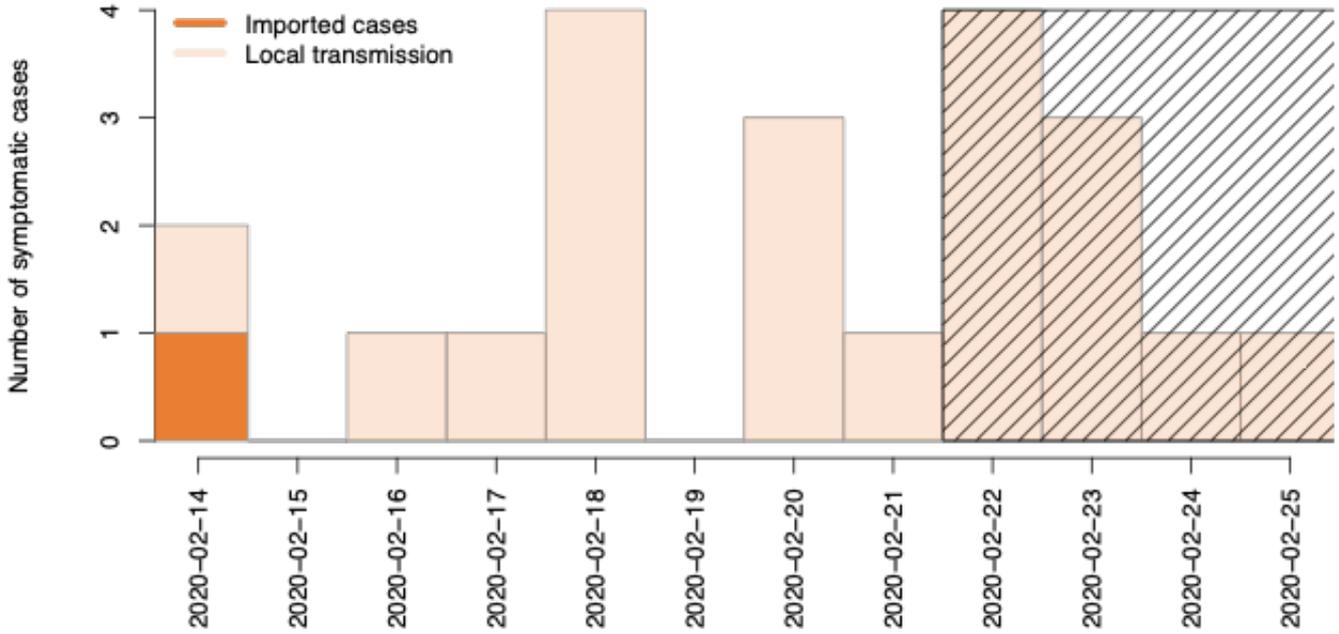




Codogno



Cremona



Cremona

