



The European House

Ambrosetti

Liguria 2022

Genova, Palazzo Ducale

Martedì, 14 luglio 2020



REGIONE LIGURIA

PRESENTAZIONE DI FILIPPO ANSALDI



Fondazione
Compagnia
di San Paolo



#LIGURIA2022

COSA CI HA INSEGNATO IL COVID-19 E COSA ANCORA CI ASPETTA

Conversazione con la scienza: focus Liguria



Filippo Ansaldi

(Di.S.Sal.), Università degli Studi di Genova

Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria (A.Li.Sa.) e Ospedale Policlinico San Martino

5 mesi di epidemia e le risposte in ambito epidemiologico e organizzativo: quali gap, quali lezioni, quali soluzioni

- ◆ Cosa è successo prima del 20 Febbraio? L'importanza della definizione di caso
- ◆ L'incremento della domanda «organizzativa» e la risposta di sistema: la spinta verso flessibilità, programmazione, riorganizzazione rapida e profonda del sistema di offerta
- ◆ Nuovi strumenti e nuovi rapporti

Surveillance case definitions for human infection with novel coronavirus (nCoV)

Interim guidance v2

15 January 2020

[WHO/2019-nCoV/Surveillance/2020.2](#)



The following people should be investigated and tested for nCoV infection

Case definitions for surveillance

- Severe acute respiratory infection (SARI) in a person, with history of fever and cough requiring admission to hospital, with no other etiology that fully explains the clinical presentation¹ (clinicians should also be alert to the possibility of atypical presentations in patients who are immunocompromised);

AND any of the following:

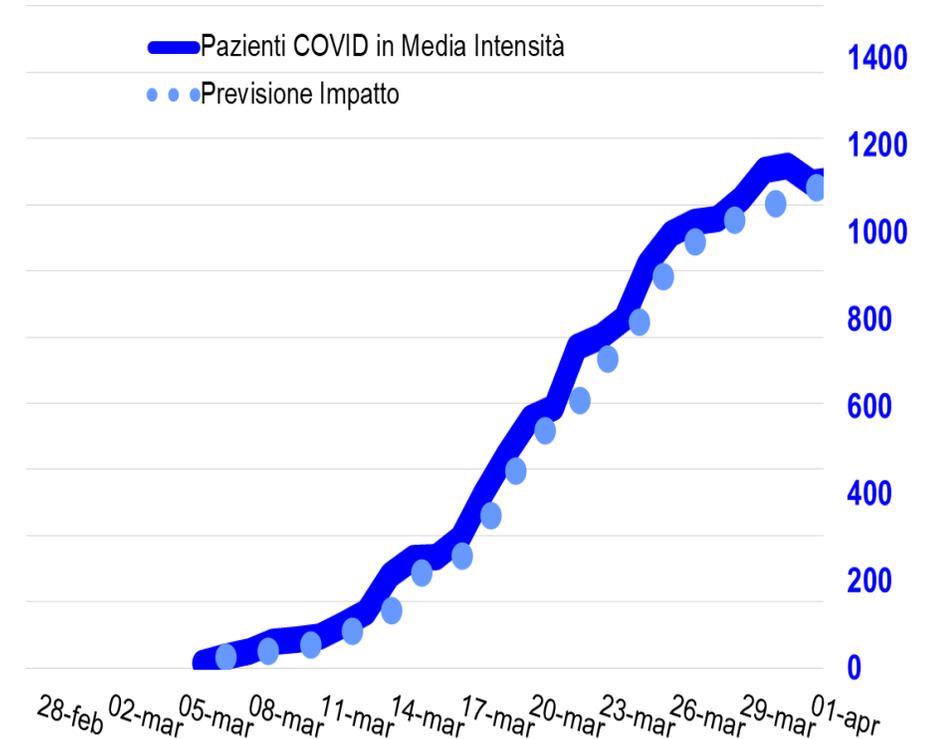
- a. a history of travel to or a person who lived in Wuhan, Hubei Province China in the 14 days prior to symptom onset; or
 - b. the disease occurs in a health care worker who has been working in an environment where patients with severe acute respiratory infections are being cared for, without regard to place of residence or history of travel.
- The person develops an unusual or unexpected clinical course, especially sudden deterioration despite appropriate treatment, without regard to place of residence or history of travel, even if another etiology has been identified that fully explains the clinical presentation.
 - A person with acute respiratory illness of any degree of severity who, within 14 days before onset of illness, had any of the following exposures:
 - a. close physical contact² with a confirmed case of nCoV infection; or
 - b. a healthcare facility in a country where hospital-associated nCoV infections have been reported; or
 - c. visiting or working in a live animal market in Wuhan, China

Epidemia da CoViD-19 [“SARS-CoV-2”]: Quando inizia a circolare il SARS-CoV2 in Liguria?

- ◆ Evidenze dai modelli predittivi
- ◆ Evidenze dalla valutazione delle TC polmonari
- ◆ Evidenze dal progetto di valutazione della sieropidemiologia dei donatori

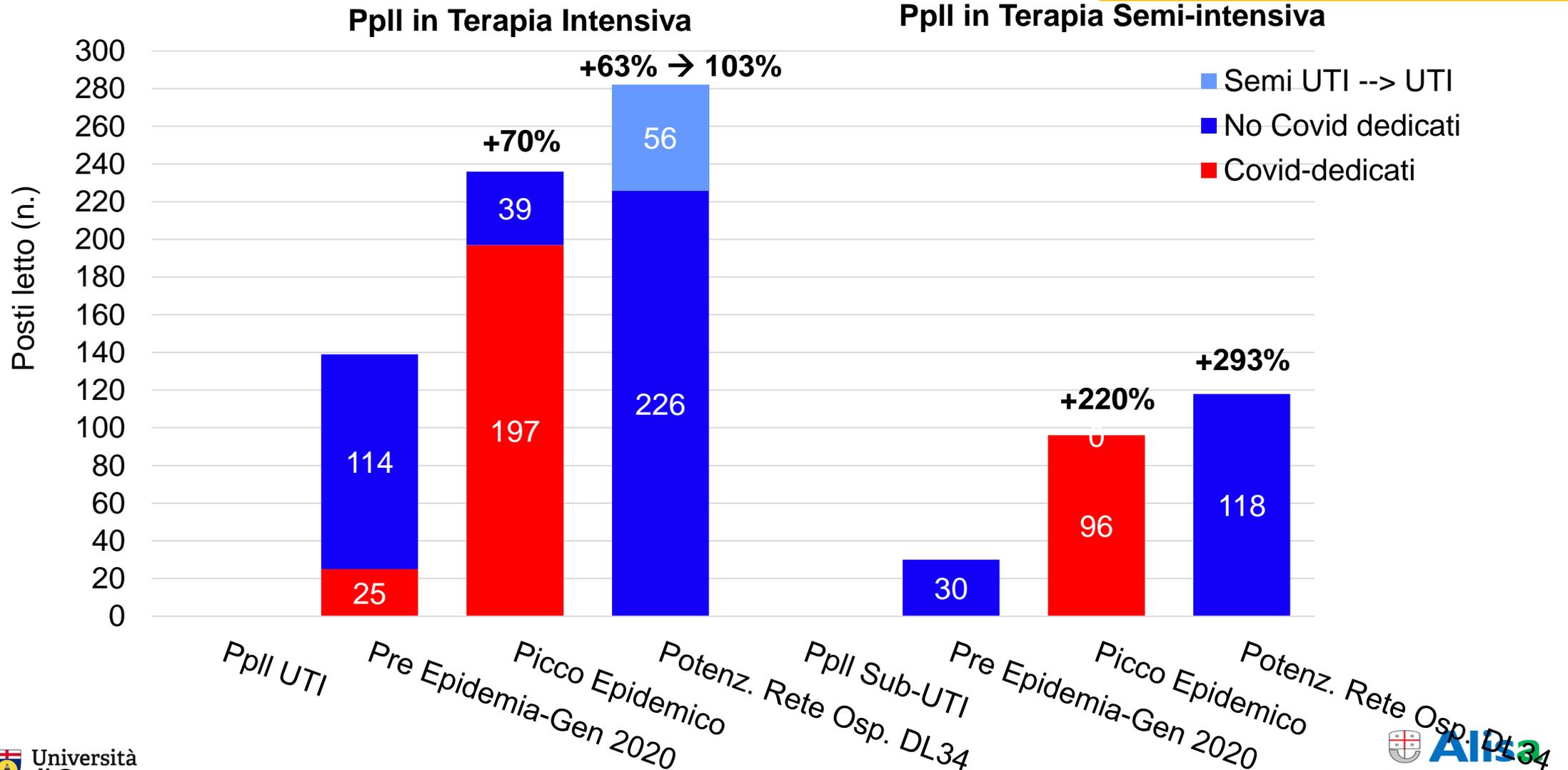
20-21 Feb: 6 casi a Codogno
Almeno 2 cluster

25 Feb: 1° caso ad Alassio, link con la Lombardia
2° caso a La Spezia, link con Codogno

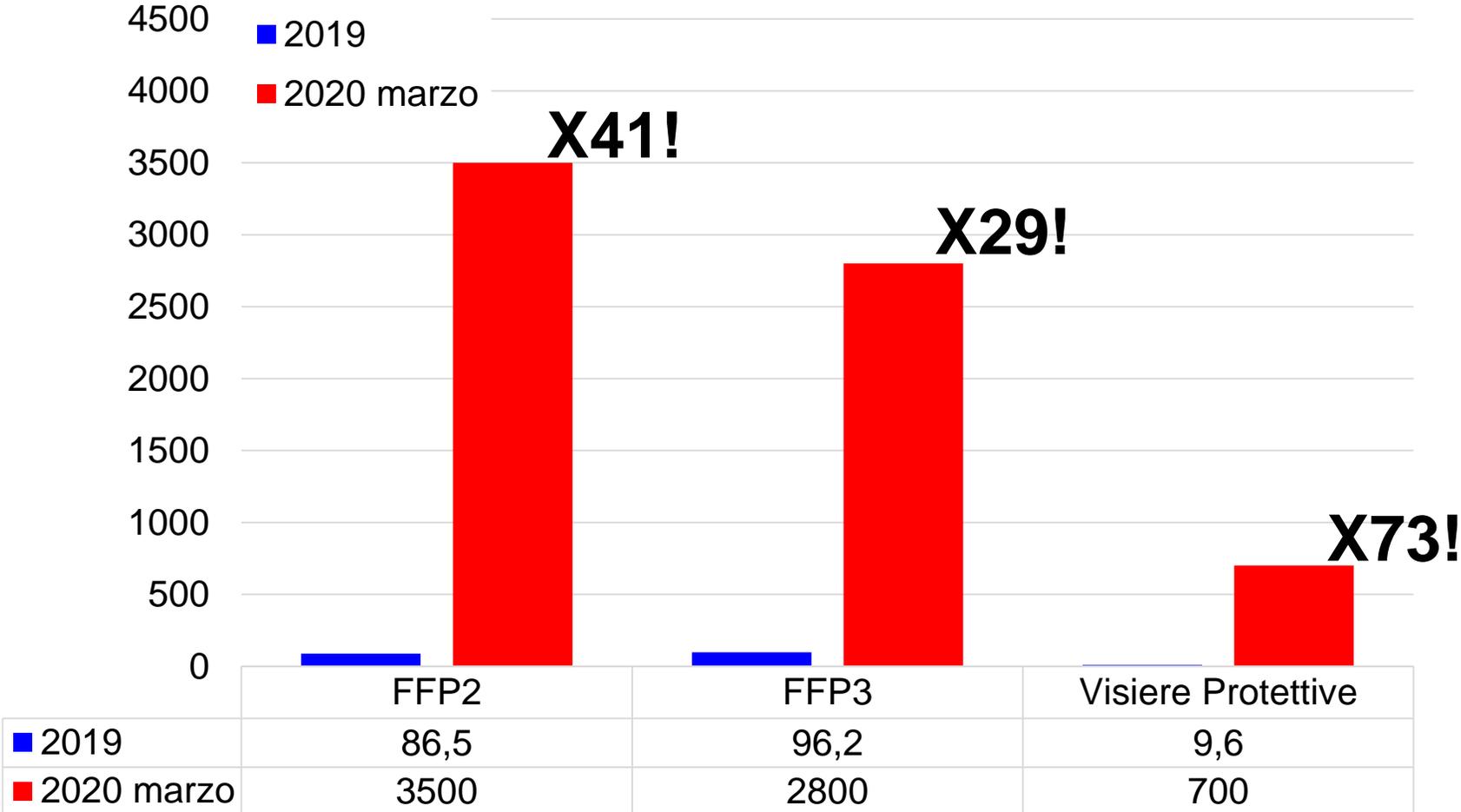


L'esplosione della domanda sanitaria e la capacità di risposta del Sistema Sanitario Regionale ligure: l'alta intensità di cure

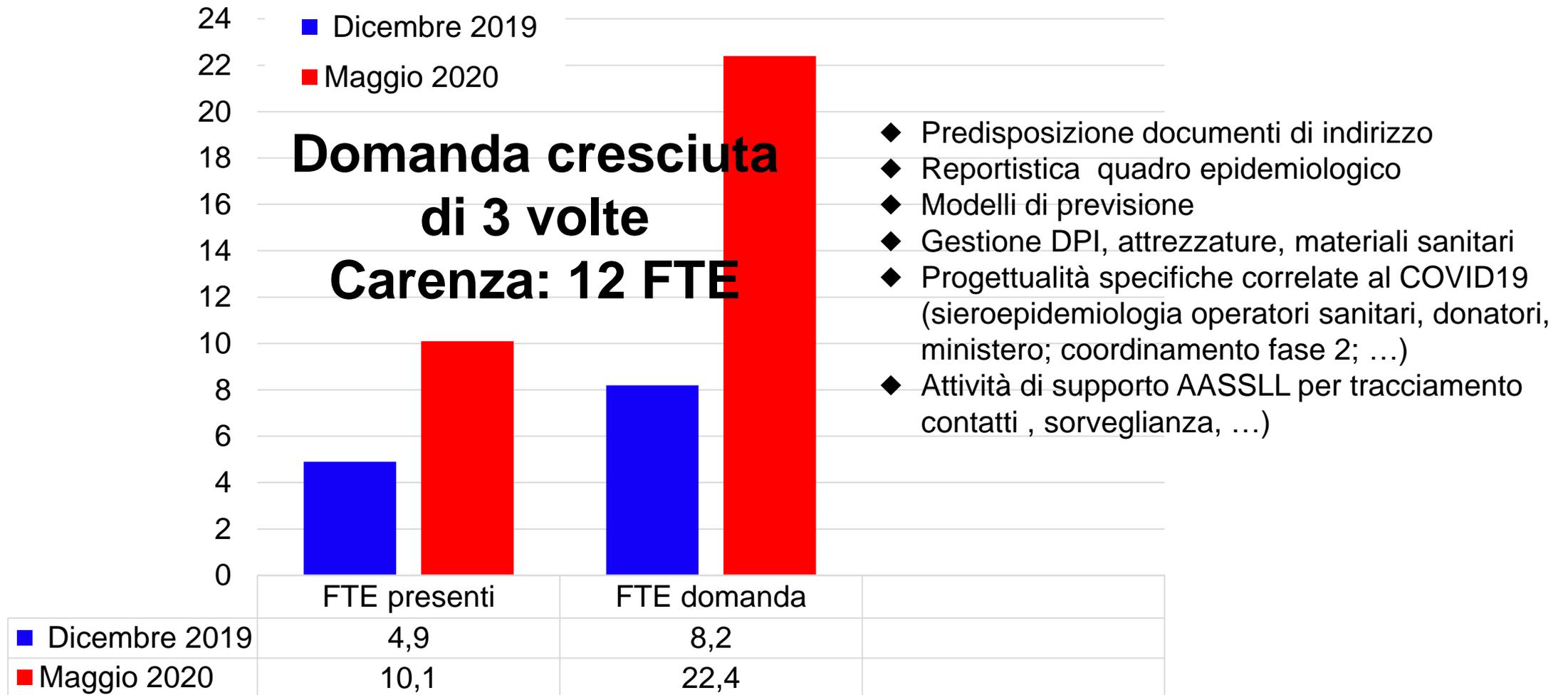
**Strutturazione permanente?
Appropriatezza?**



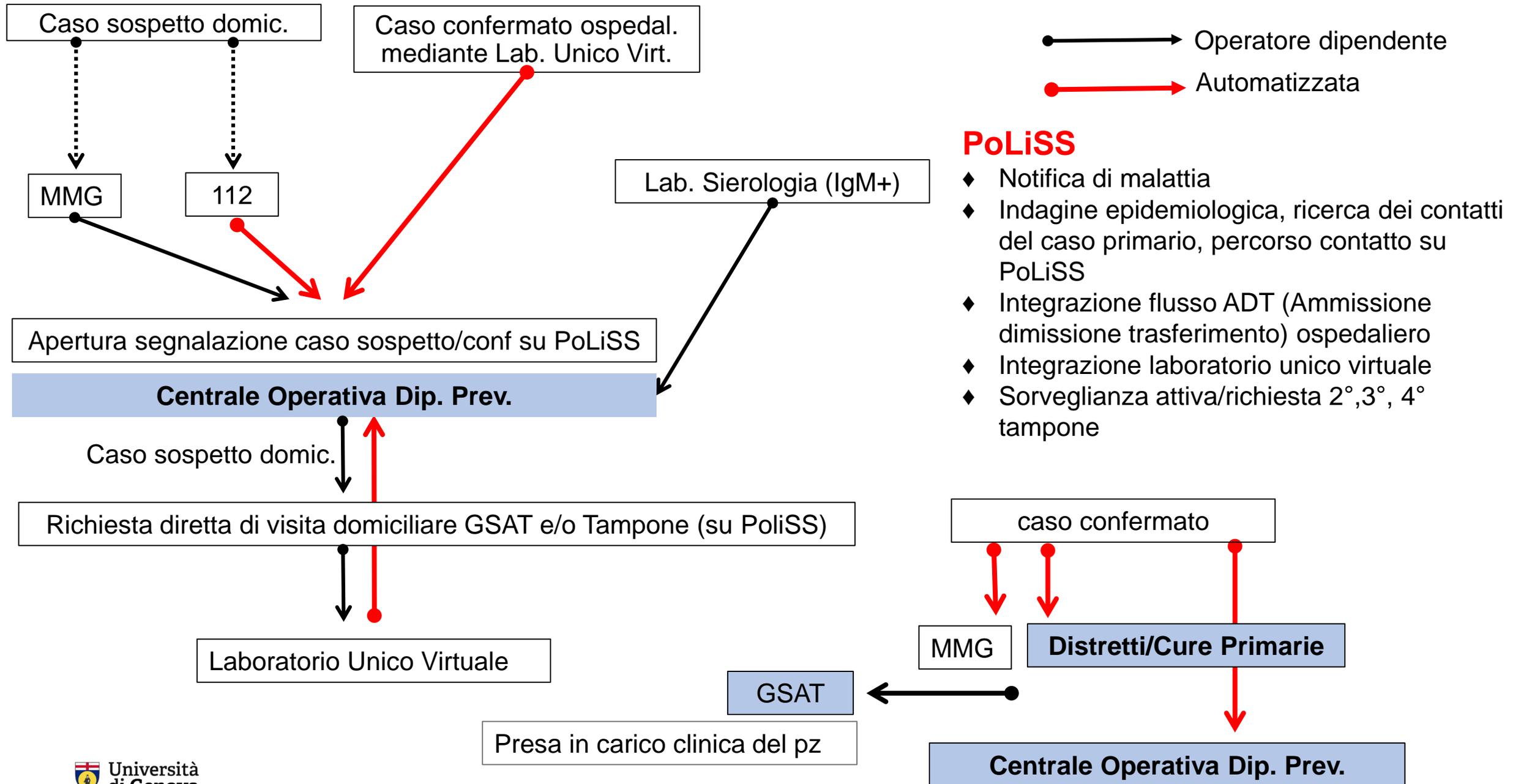
Il fabbisogno settimanale per mascherine FFP2, FFP3 e visiere protettive, in ASL_x nel 2019 e nel mese di marzo 2020



Discrepanza tra domanda e offerta in ambito organizzativo: attività della Programmazione e della Prevenzione in una Azienda Intermedia

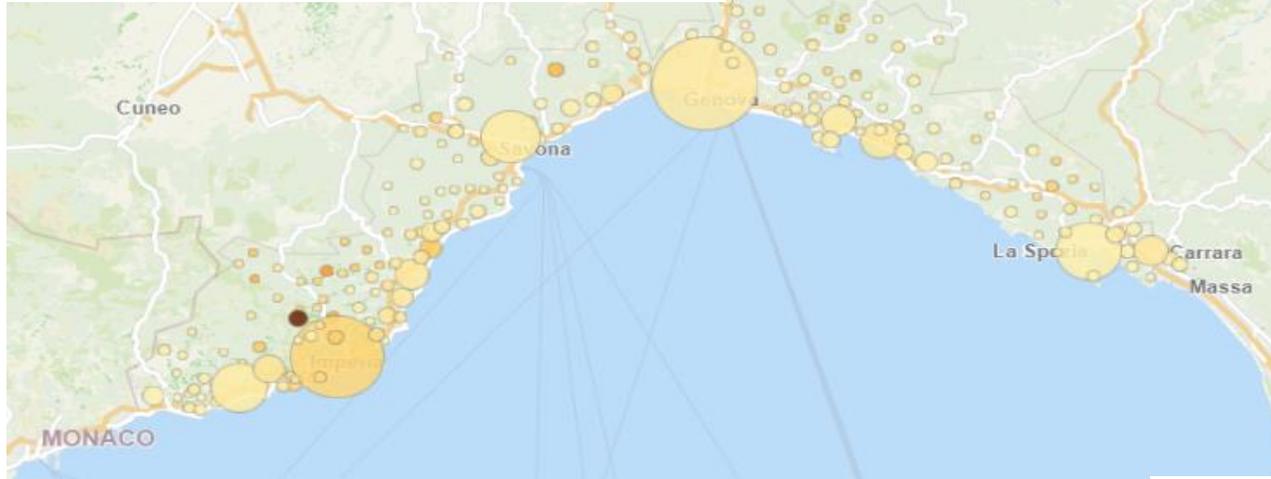


Governance informativa del percorso del pz COVID19



Distribuzione spaziale, 20/2-5/5/2020

Pazienti COVID-19



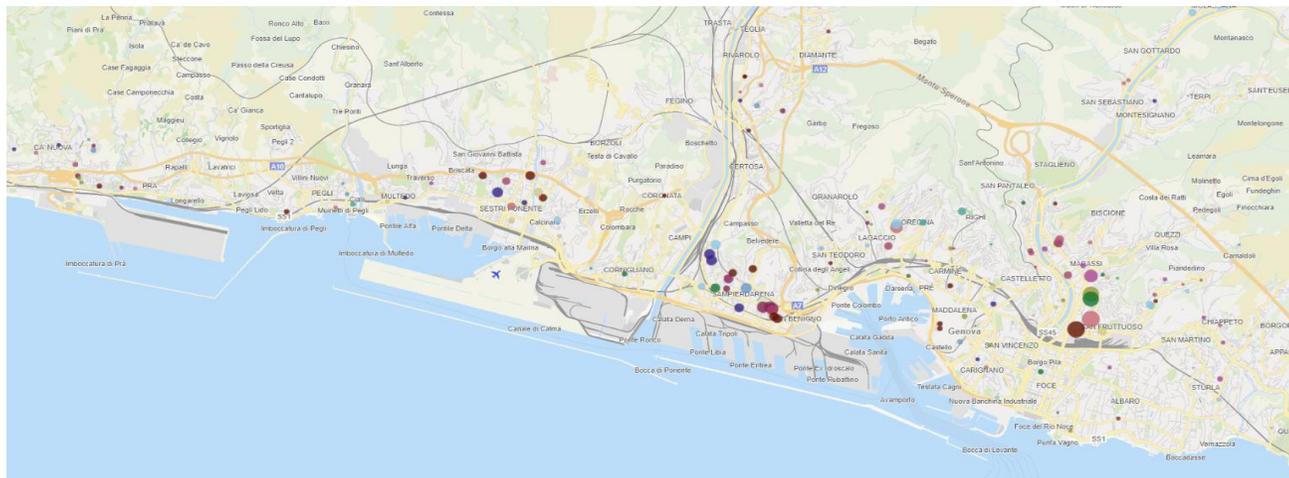
Misura di frequenza

La grandezza dei cerchi rappresenta la numerosità dei casi (misura di frequenza)

Misura di intensità di circolazione

Il colore dei cerchi rappresenta l'incidenza (casi/popolazione del comune, nel periodo)

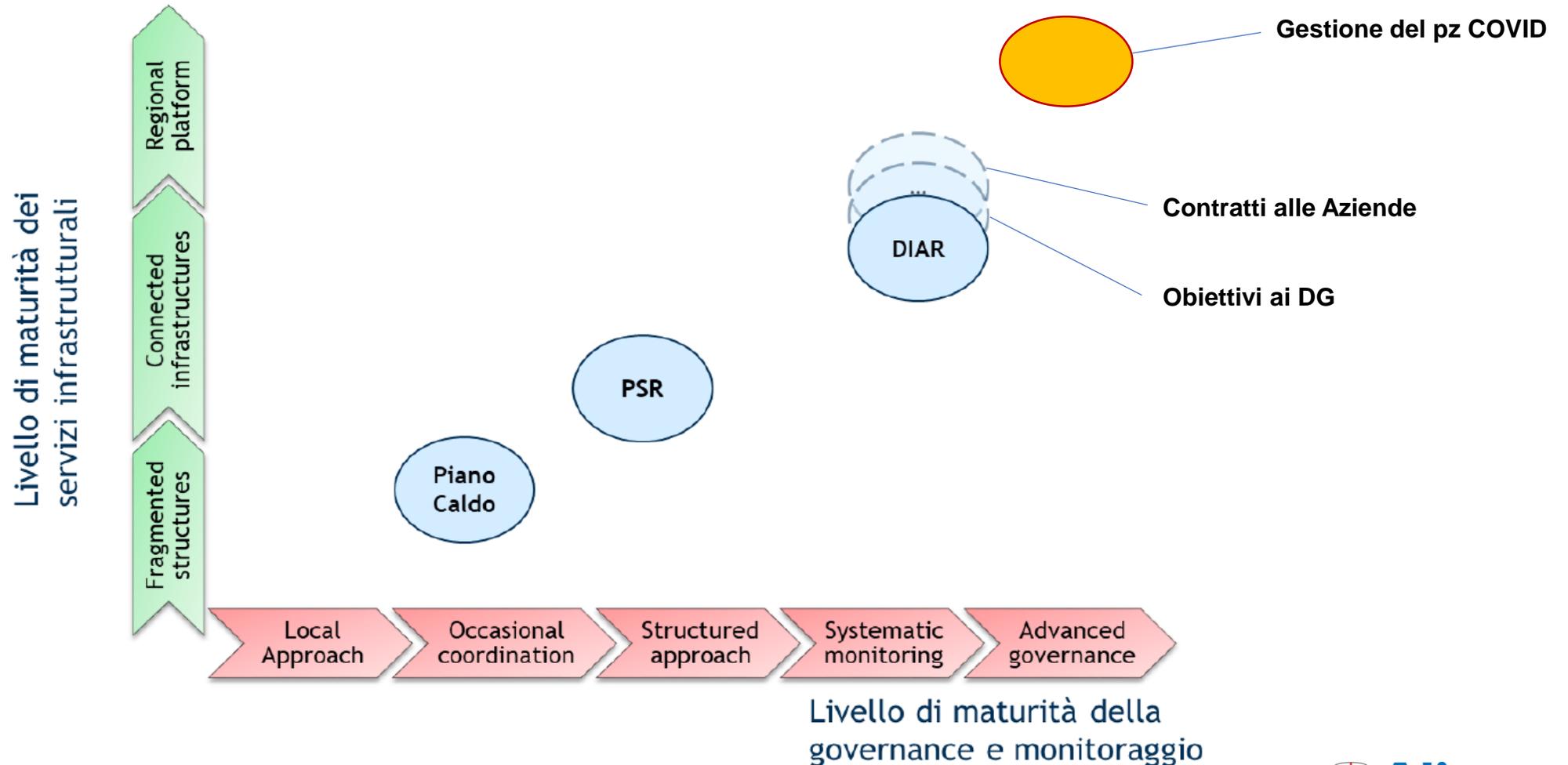
Distribuzione spaziale e temporale: distanza del singolo pz COVID-19 da altri casi precedentemente identificati, 19-26/5/2020 (dati non reali)



Grafici più complessi, con parametrizzazione delle distanze e del tempo intercorso tra i casi in base alla scala del colore ed alla grandezza del cerchio

L'utilizzo dei dati regionali a supporto delle decisioni strategiche per la sanità

Fonte: [Polimi. Report: L'utilizzo dei dati regionali a supporto delle decisioni strategiche per la sanità. Marzo 2018]



Nuovi rapporti tra Ministero, Regioni e Aziende



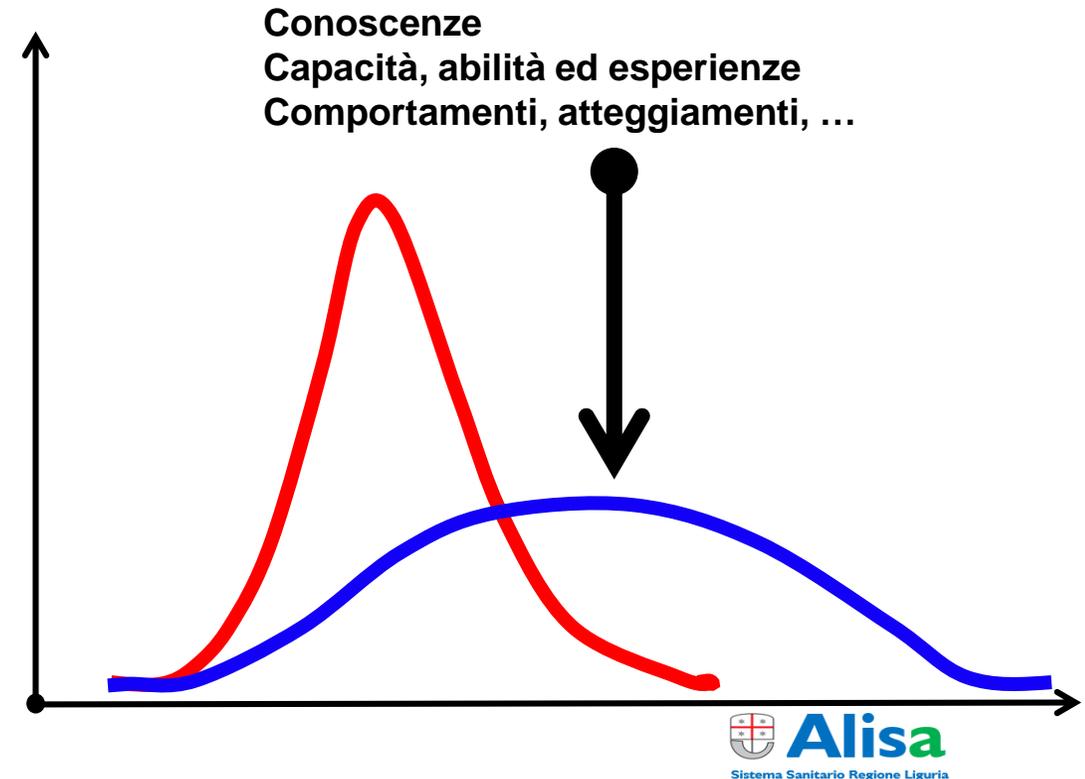
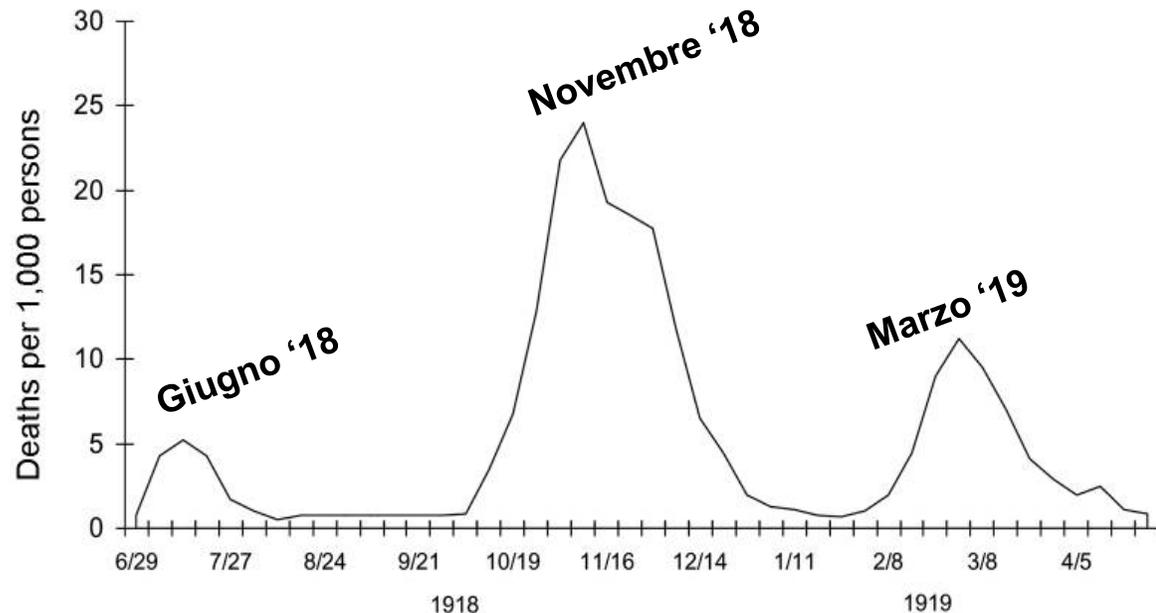
Nuovi rapporti tra Ministero, Regioni e Aziende



Key point

- ◆ Pandemia COVID19: un'enorme sfida e una grande opportunità
- ◆ Riorganizzazione del sistema di offerta ospedaliera e territoriale:
 - Flessibilità, integrazione e proattività
 - Nuove figure e nuovi modelli
 - Accountability
 - Prospettiva evolutiva del management
- ◆ Cosa ci aspetta?

Three pandemic waves: weekly combined influenza and pneumonia mortality, United Kingdom, 1918–1919 [Jordan E., 1927]



Grazie dell'attenzione!

Filippo.ansaldi@unige.it
Filippo.ansaldi@regione.liguria.it