

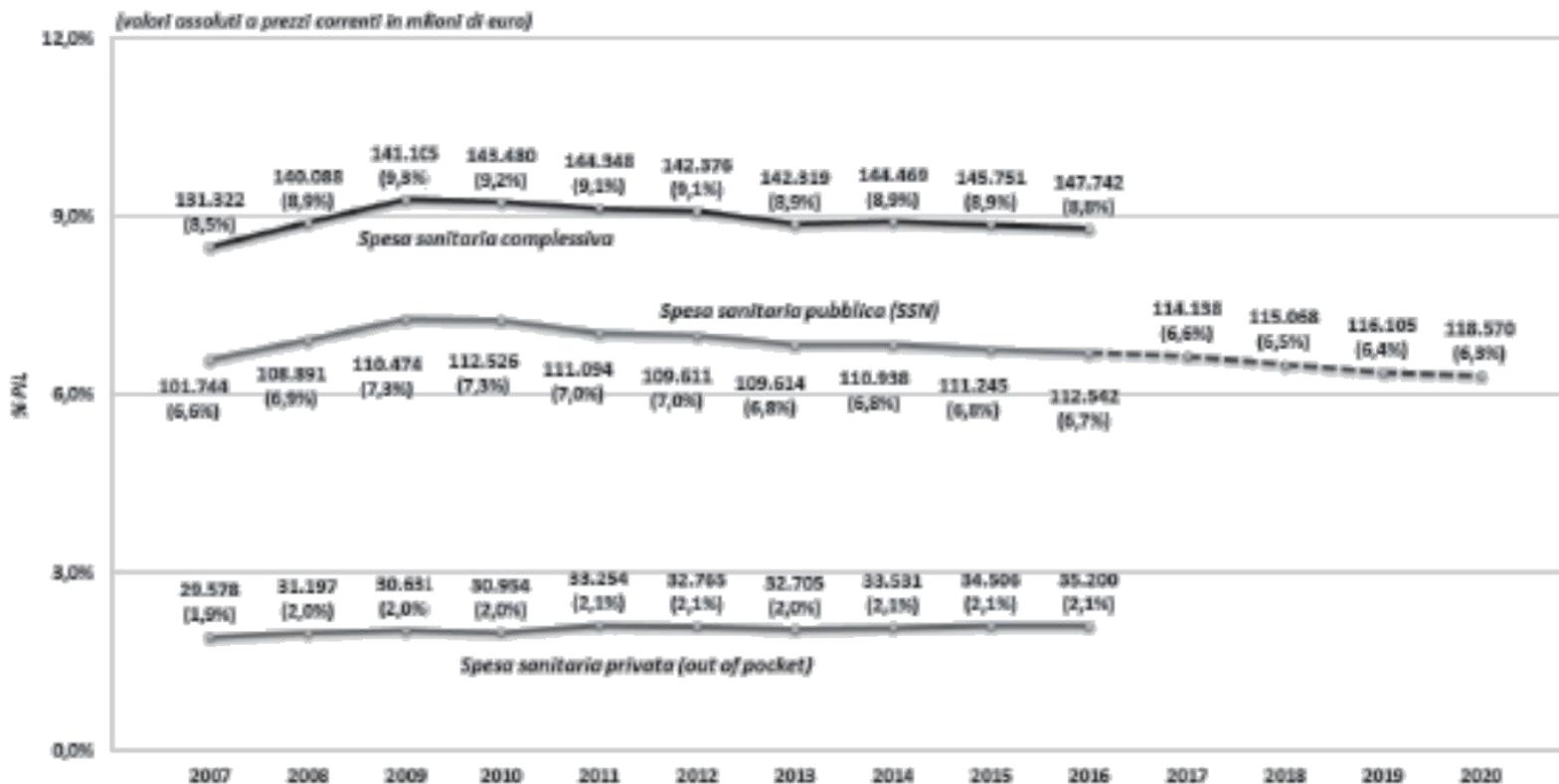
Cluster Lombardo
Scienze della vita

Nuovi scenari epidemiologici: l'impatto del SARS-CoV-2 in Lombardia e in Italia

Gabriele Pelissero

Presidente

SPESA SANITARIA ITALIANA PUBBLICA E PRIVATA, 2007-2020



Fonte: M.E.F., Doc. di Economia e Finanza (Analisi e tendenze della Finanza Pubblica, anni 2011 - 2017) ; ISTAT, Consumi finali delle famiglie

POSTI LETTO E RICOVERI



Posti letto per acuti per mille abitanti

Paese	Anno 2011	Anno 2012
Germania	5,3	5,4
Francia	3,4	3,4
Media Paesi G7	3,9	4,4
Media Paesi OCSE Eu	3,1	3,1
Italia	2,8	2,7

Fonte: Oecd Health Data 2015

Ricoveri, posti letto e degenza media negli ospedali italiani. Anno 2013

	Ricoveri totali	Posti letto	Degenza media
Strutture pubbliche	7.658.484	158.159	7.2
Privato no profit	850.394	19.340	6.4
Privato profit	1.687.889	45.775	5.1
Totale	10.196.767	223.274	6.8*

* Media ponderata

Fonte: Elaborazione su dati Oasi 2014

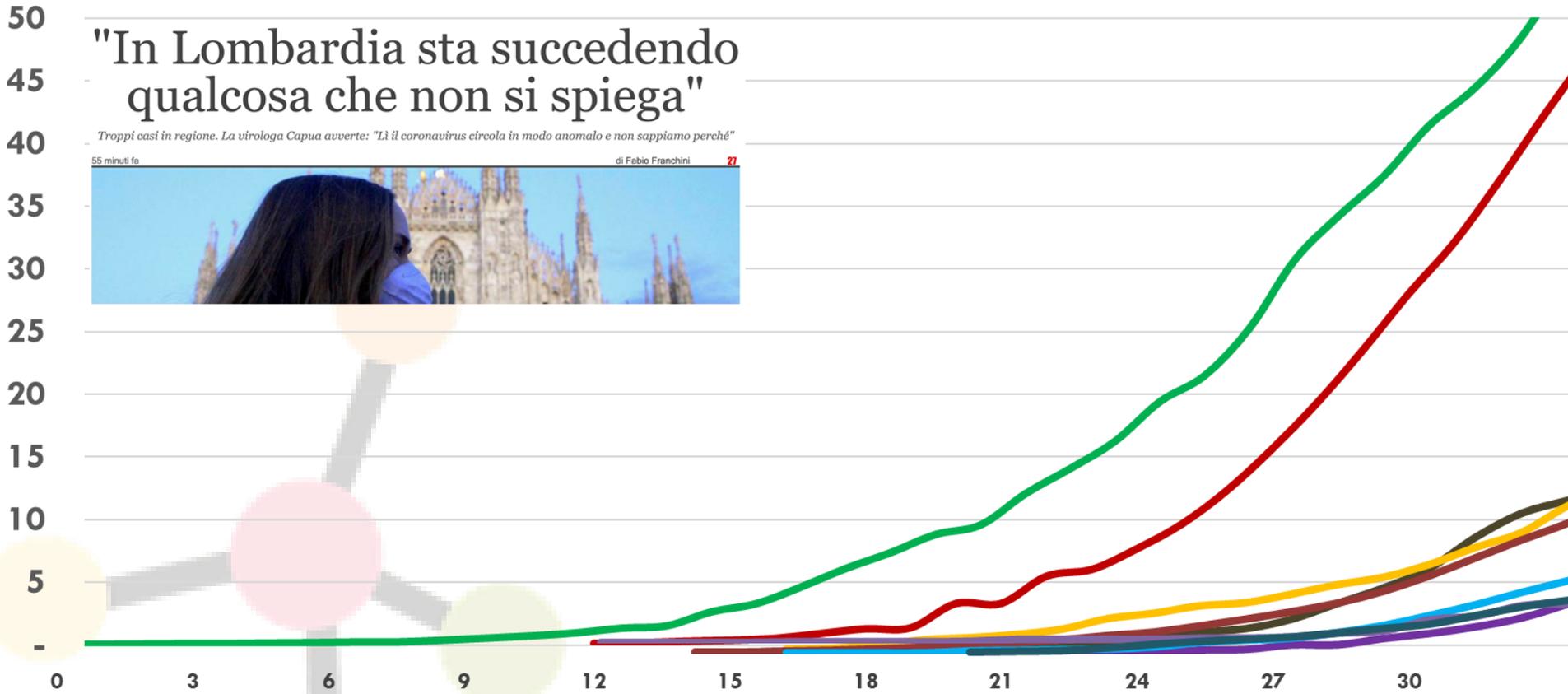


"In Lombardia sta succedendo qualcosa che non si spiega"

Troppi casi in regione. La virologa Capua avverte: "Lì il coronavirus circola in modo anomalo e non sappiamo perché"

55 minuti fa

di Fabio Franchini 27



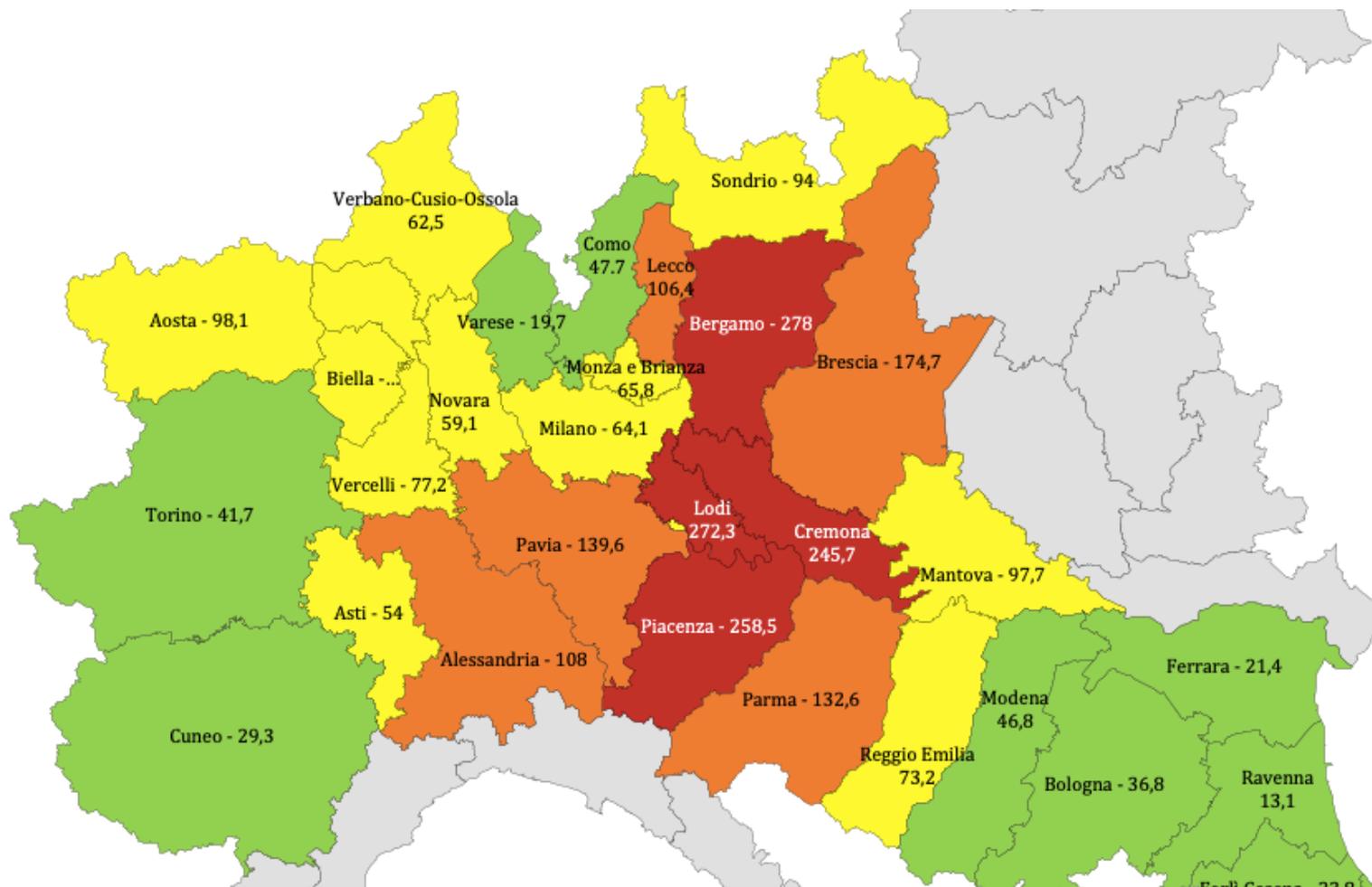
Mortalità cumulativa da SARS-CoV-2 primi 30 giorni

Lombardy
Com. autonoma Madrid
NY State

Greater London
Stockholms län
Catalogna

Bruxelles Capital
Ile-de-France
Hovedstaden (Copenhagen)

MORTALITA' COVID-19 ALLA 7ª SETTIMANA PER PROVINCIA

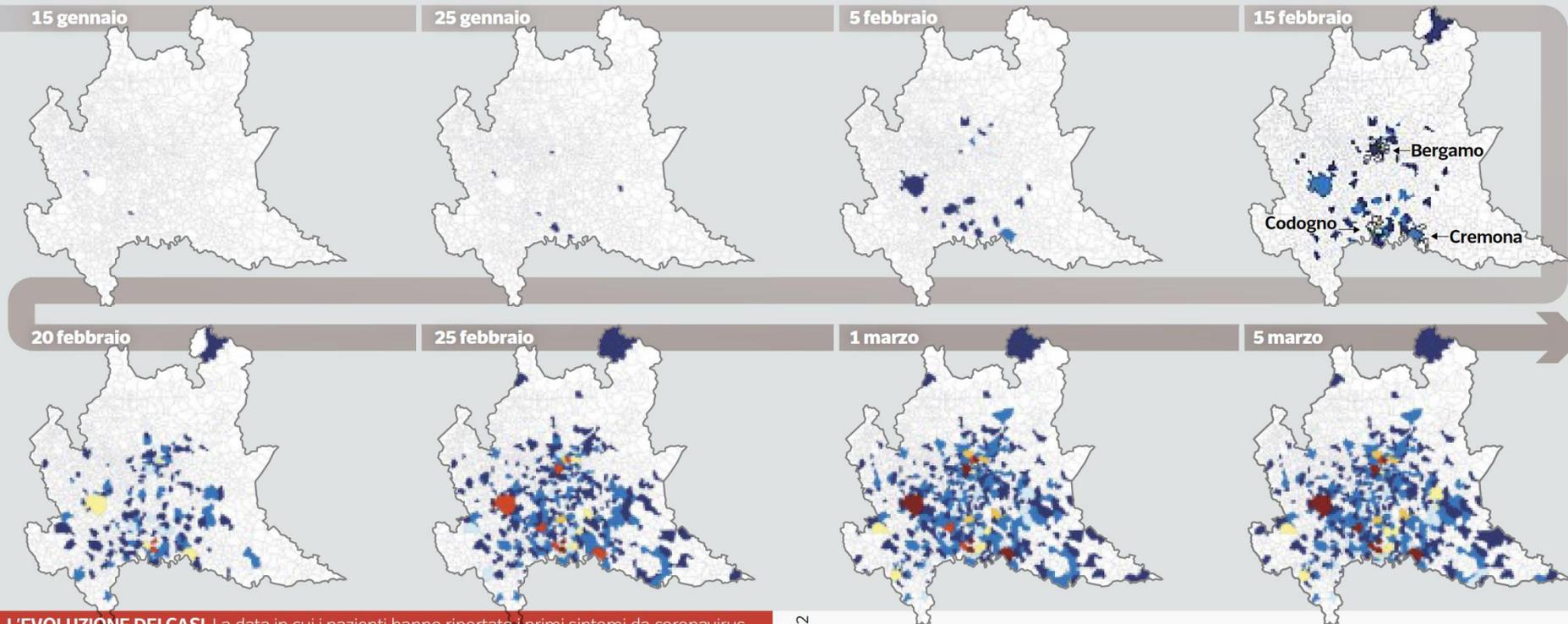


LA MAPPA

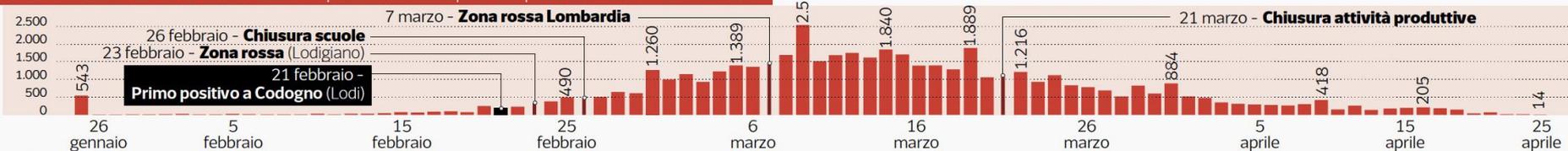


La mappa La diffusione del coronavirus in Lombardia prima e dopo la scoperta del «Paziente 1» (21 febbraio 2020)

Numero di casi sintomatici ■ 1 ■ 2-5 ■ 6-10 ■ 11-20 ■ 21-30 ■ 31-50 ■ 51-100



L'EVOLUZIONE DEI CASI La data in cui i pazienti hanno riportato i primi sintomi da coronavirus



Fonte: Regione Lombardia

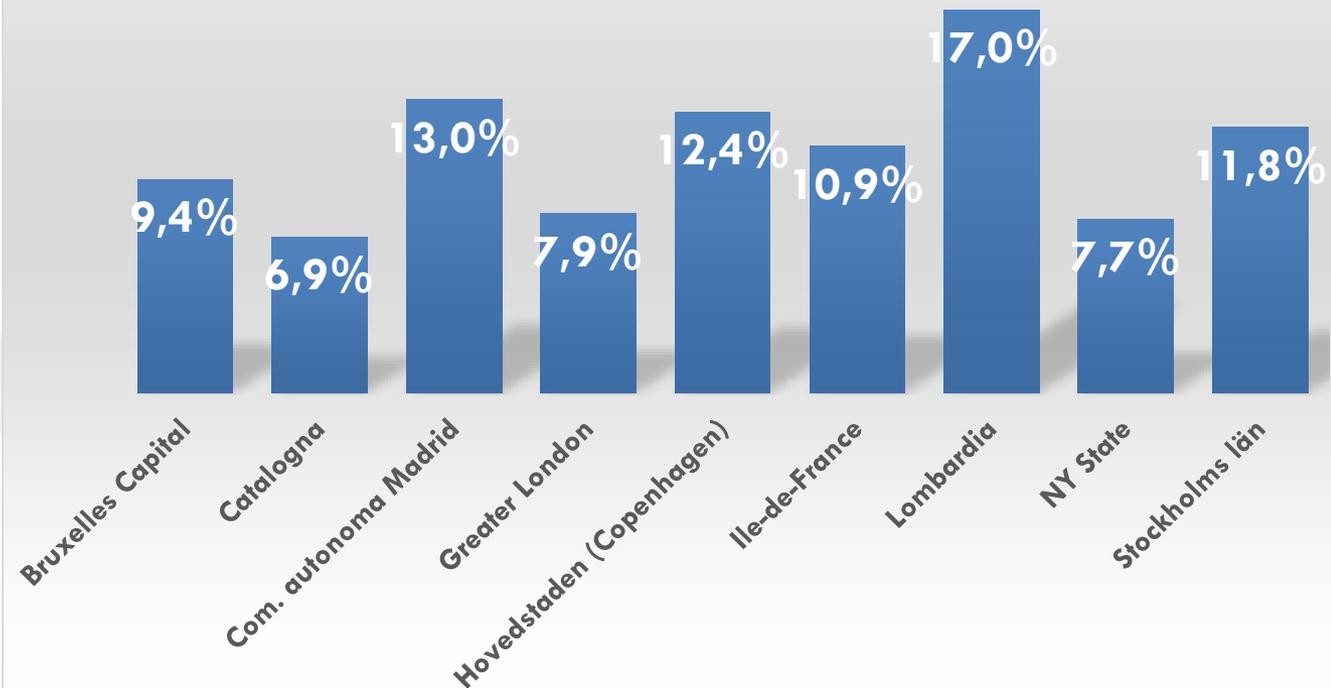
Corriere della Sera

DIFFUSIONE PER ETÀ



	Age (in years)			
	0-59	60-69	70-79	80+
New York State	82.8%	8.7%	5.0%	3.5%
Bruxelles	82.3%	8.2%	5.4%	4.1%
Com. Madrid	76.7%	10.3%	7.5%	5.5%
Catalonia	87.7%	5.4%	3.9%	3.0%
Ile de France	79.5%	9.6%	6.5%	4.4%
Greater London	84.7%	7.3%	4.8%	3.1%
Stockholms län	79.0%	9.3%	7.8%	4.0%
Hovedstaden	77.8%	9.7%	8.4%	4.0%

Percentuale di over-70enni nella popolazione di 9 regioni europee





High seroprevalence of SARS_COV-2 in Bergamo: evidence for herd immunity or reason to be cautious?

Carlo Signorelli¹ · Alberto Zucchi² · Carlo Alberto Tersalvi² · Roberta Ciampichini¹ · Elvira Beato² ·

I

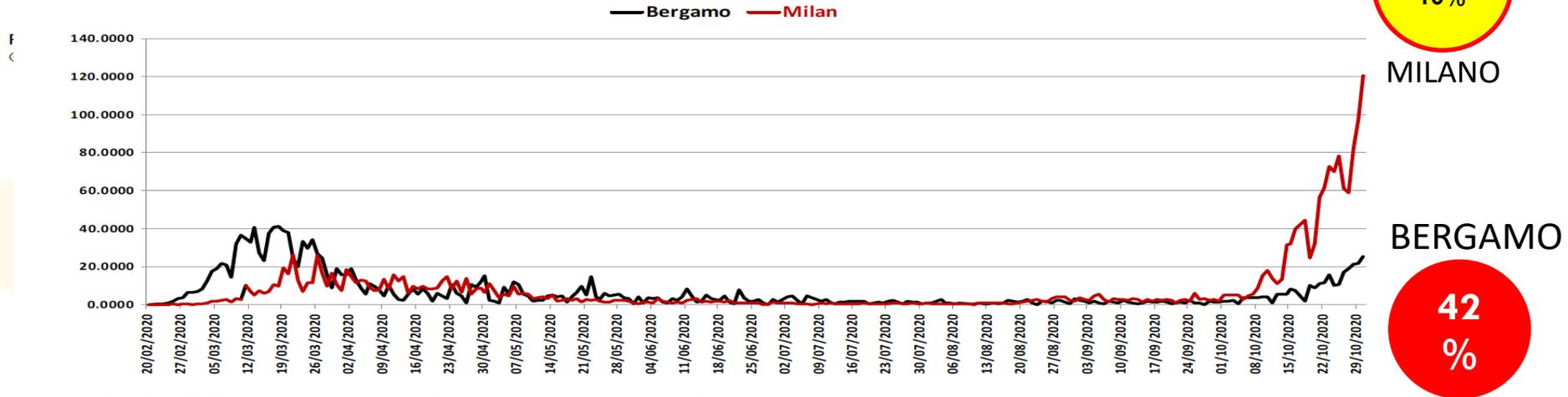
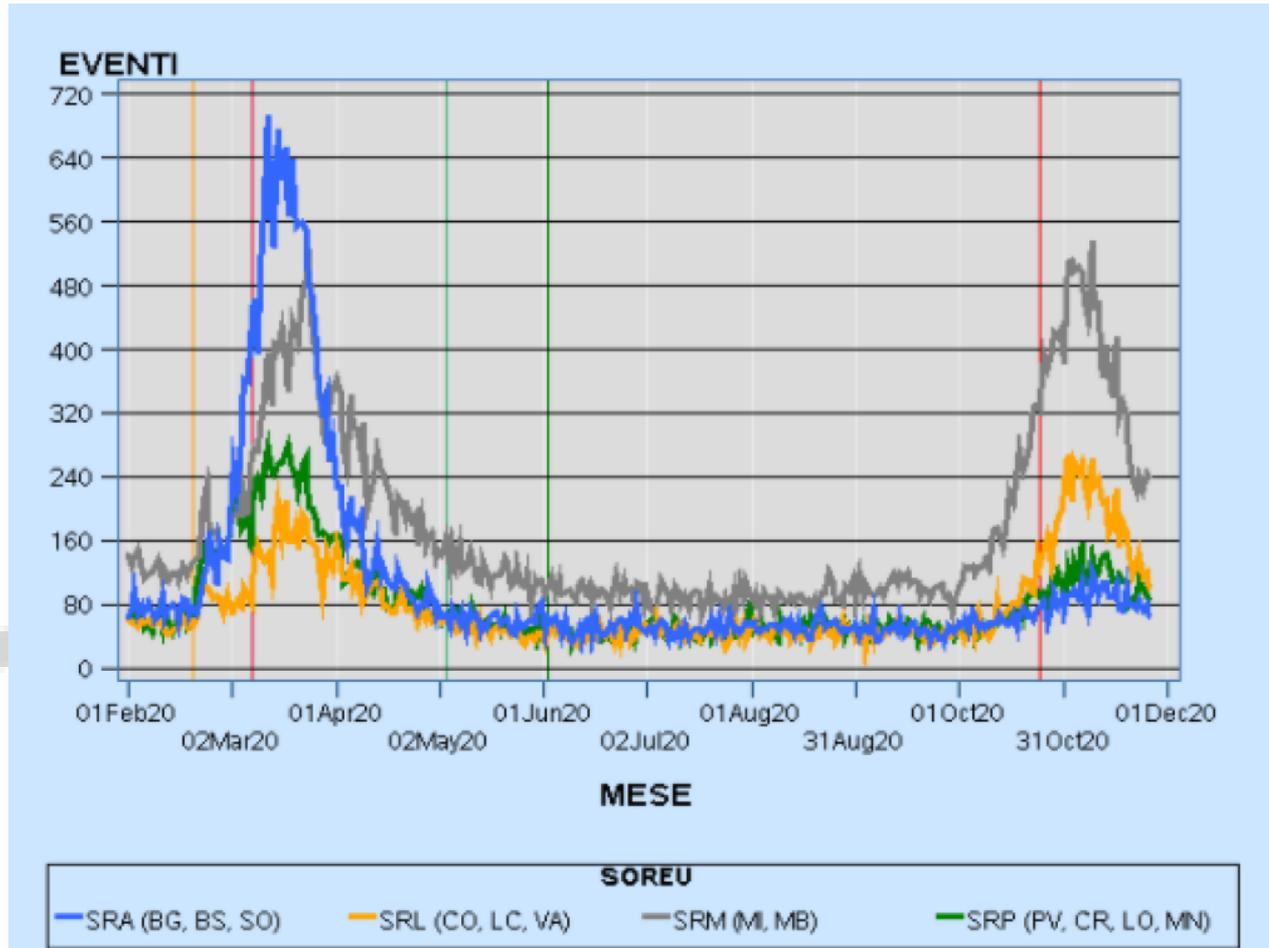


Fig. 1 COVID-19 burden over time in Bergamo and Milan (Italy). Daily incidence rates comparison

CHIAMATE 112/118 per emergenze infettive e/o respiratorie



Pronto Soccorso



EMERGENZA Covid-19



DATI DELLA SORVEGLIANZA INTEGRATA COVID-19



Casi totali	1.664.829	419.015	25%
Dimessi/guariti	846.809	278.058	33%
Deceduti	58.038	22.626	39%
Attualmente positivi	759.982	118.331	16%
Isolamento domiciliare	724.613	110.470	15%
Ricoverati con sintomi	31.772	7.025	22%
TI	3.597	836	23%
Tamponi effettuati	22.561.071	4.179.837	19%

Fonte: <http://www.salute.gov.it/> Dati aggiornati al 3 dicembre 2020

CORONAVIRUS – IL MODELLO SANITARIO LOMBARDO



PRIMA ONDATA – dati relativi a marzo 2020



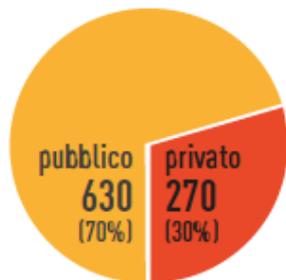
28.224 VITE SALVATE IN LOMBARDIA

Un'alleanza autentica tra strutture sanitarie private accreditate e ospedali pubblici ha permesso di arginare l'emergenza che così violentemente ha colpito la Lombardia. Il modello sanitario lombardo ha mostrato tenuta, coesione, collaborazione e straordinaria reattività, mettendo in campo le migliori competenze cliniche e scientifiche.

CORONAVIRUS – IL MODELLO SANITARIO LOMBARDO

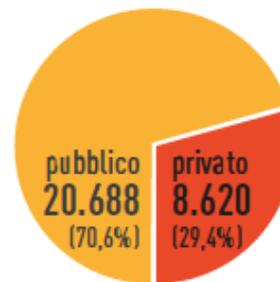


PRIMA ONDATA – dati relativi a marzo 2020

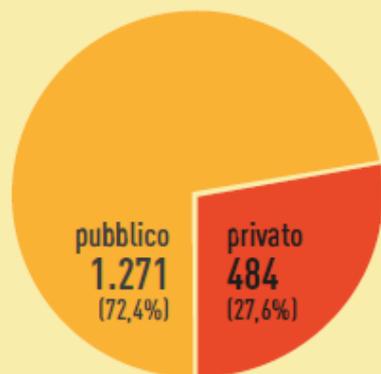


POSTI LETTO
TERAPIA INTENSIVA | **totale 900**

PRIMA DELL'EMERGENZA

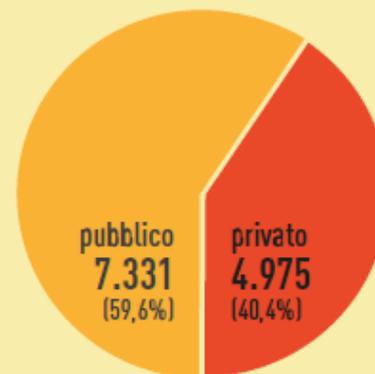


POSTI LETTO
ACUTI ACCREDITATI | **totale 29.308**



POSTI LETTO
TERAPIA INTENSIVA
COVID 19 | **totale 1.755**

NELL'EMERGENZA COVID19



POSTI LETTO
DEGENZE
COVID 19 | **totale 12.306**

CORONAVIRUS – IL MODELLO SANITARIO LOMBARDO

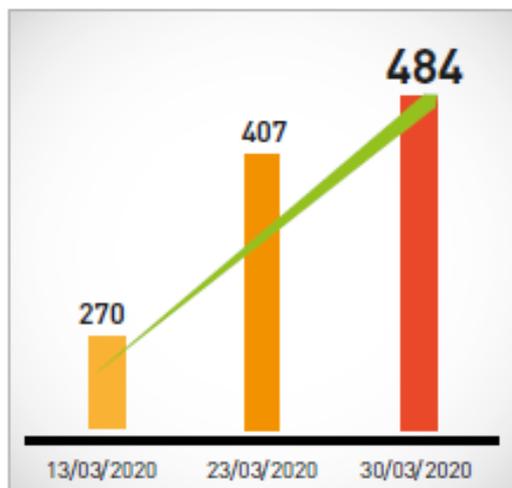


PRIMA ONDATA – dati relativi a marzo 2020

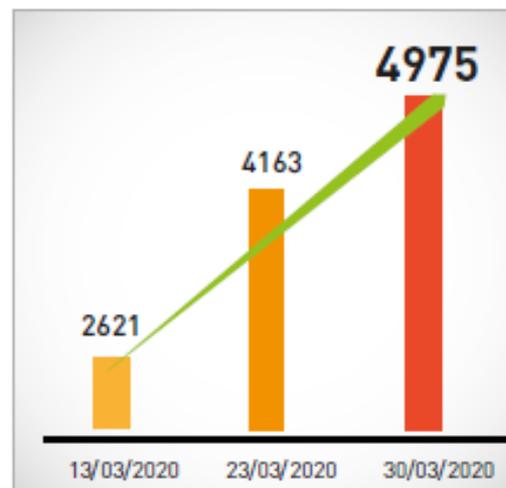
Il contributo della sanità PRIVATA



**POSTI LETTO
TERAPIA
INTENSIVA
COVID19**



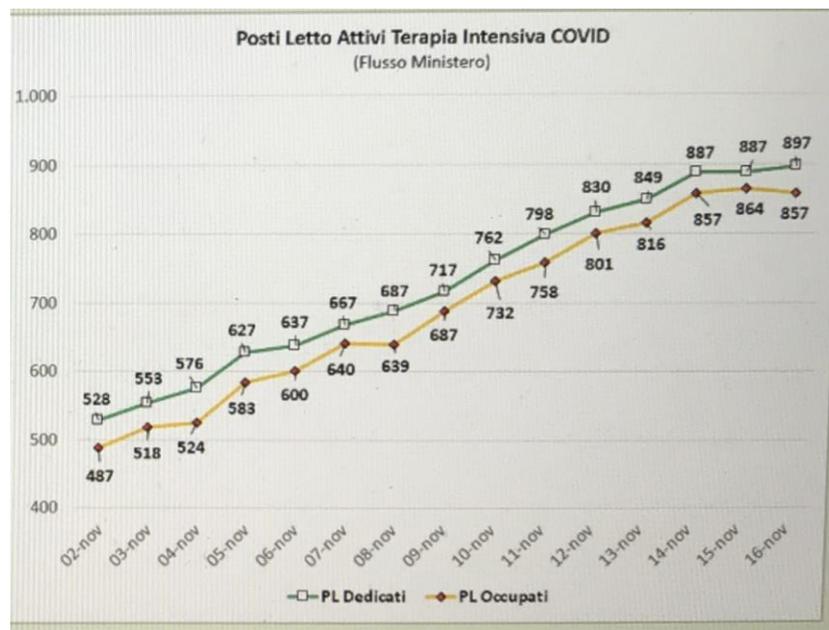
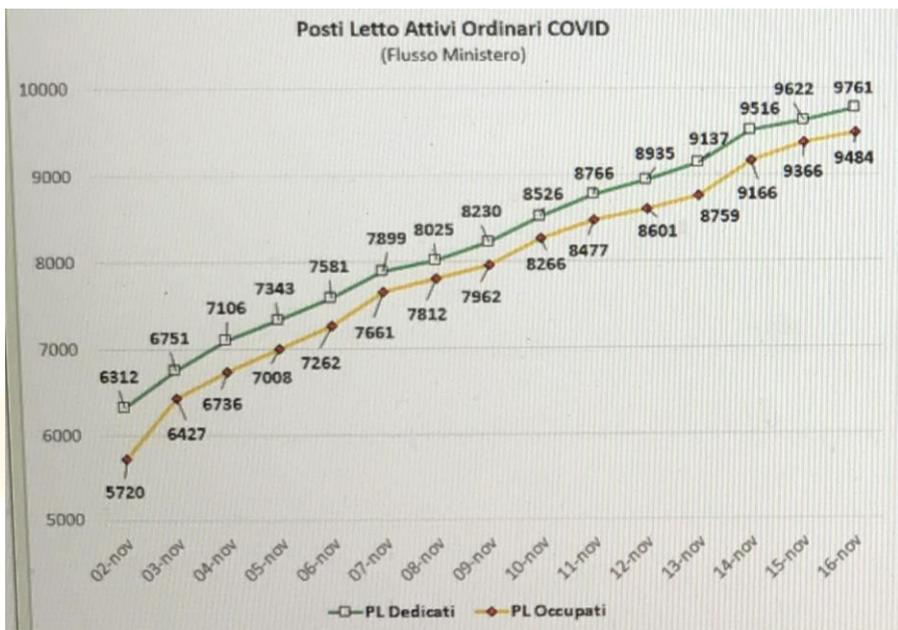
**POSTI LETTO
DEGENZA
COVID19**



LOMBARDIA – ANDAMENTO POSTI LETTO



Dati aggiornati al 16 novembre 2020





- **Investimenti in ricerca, sviluppo clinico e innovazione:** 80 le aziende che hanno risposto a una call nazionale di Confindustria per lo sviluppo di nuove tecnologie per contrastare la pandemia, per un totale di 324 progetti
- **Produzione di prodotti utili per fare fronte all'emergenza COVID-19:** attraverso l'intensificazione delle linee produttive di farmaci, diagnostici, dispositivi medici e linee di ricerca e sviluppo clinico; attivando nuove linee produttive per la realizzazione di dispositivi medici e di protezione individuale essenziali;
- **Supporto tecnico per lo sviluppo di filiere produttive**
- **Supporto tecnico per favorire l'accesso del sistema Paese a prodotti essenziali affidabili**
- **Potenziamento delle strutture sanitarie:** con un incremento dei posti letto disponibili in terapia intensiva e per i pazienti COVID-19, la creazione di strutture dedicate all'accoglienza dei pazienti positivi, l'incremento delle attività di diagnostica per lo svolgimento di test molecolari e test sierologici, il potenziamento degli stoccaggi e delle reti di distribuzione dell'ossigeno, fino all'aumento del personale disponibile per la gestione dei pazienti



- **Incremento dei professionisti a disposizione del SSN:** mettendo a disposizione del SSN e delle istituzioni sanitarie di professionisti formati in discipline medico-scientifiche operanti in contesti di impresa nel mondo Life Science
- **Sviluppo di servizi innovativi a supporto del SSN:** per favorire la riduzione delle liste d'attesa attraverso l'erogazione di visite specialistiche su piattaforma digitale, ma anche attraverso servizi di delivery di prodotti
- **Sviluppo di materiali e progetti per la formazione e l'informazione**
- **Sostegno economico al SSN e al Paese:** attraverso donazioni erogate dalle imprese e dai propri dipendenti





Lombardia si conferma la regione italiana in cui il settore life science è più sviluppato in termini economici



	Valore produzione (mld €, 2018)	Valore aggiunto (mld €, 2018)	Addetti (2017)
Italia	224,5	99,8	1.789.173
Lombardia	71,1	25,5	356.575
Emilia-Romagna	17,6	8,6	153.383
Lazio	28,1	11,5	191.438
Piemonte	13,0	6,7	132.604
Toscana	15,6	6,7	117.461
Veneto	15,0	7,5	161.504



La filiera in Lombardia cresce il doppio di quella italiana

	Valore della produzione	Valore aggiunto	Addetti
ITALIA 	224,5 mld € +13,2% (2018Vs2014)	99,8 mld € +7,2% (2018Vs2014)	1.789.173 +3.5% (2017Vs2014)
LOMBARDIA 	71,1 mld € +27,5% (2018Vs2014)	25,5 mld € +22,8% (2018Vs2014)	356.575 +5,3% (2017Vs2014)

NEXT GENERATION EU (NGEU)



Il **NGEU** sarà operativo da gennaio 2021, quando la Commissione europea dovrebbe iniziare l'emissione di titoli di debito e la revisione dei **Piani Nazionali per la Ripresa e la Resilienza (PNRR)** degli Stati membri, che avranno tempo di presentarli fino al 30 aprile 2021 e che potranno includere misure già iniziate a partire da febbraio 2020, qualora compatibili con gli obiettivi e i criteri di ammissibilità. Per l'Italia, tali progettualità risalenti a febbraio 2020 sono finora stimate in un costo di **€10 miliardi**.



NEXT GENERATION EU (NGEU)



Per quanto riguarda l'Italia, le risorse disponibili dal NGEU ammontano a circa **€209 miliardi**. Nello specifico, invece, dal *Recovery Fund* il Paese riceverà circa **€65,5 miliardi di sussidi e €127,6 di prestiti** che dovranno essere impiegati, in diverse percentuali, entro il 2023. A tal riguardo, come menzionato precedentemente, il 70% delle risorse deve essere impiegato entro il 2022 con atti giuridicamente vincolanti quali contratti/sentenze passate in giudicato/appalti, mentre le restanti risorse potranno essere impegnate entro la fine del triennio.

La quota di prestiti, comunque, si contabilizzerà a debito pubblico nazionale: ciò reca con sé una serie di preoccupazioni da parte del MEF e valutazioni da parte del Governo, che starebbe considerando – come già annunciato da Spagna e Portogallo – di impiegare solamente i sussidi e non utilizzare i prestiti, se non eventualmente per rigenerare il debito pubblico già esistente abbassandone i tassi di interesse.

NEXT GENERATION EU (NGEU)



Il Governo, lo scorso settembre, ha predisposto le linee guida per il PNRR, che si focalizzerà su sei missioni:

- digitalizzazione e competitività;
- *green* e transizione energetica;
- trasporti e infrastrutture;
- istruzione, lavoro, formazione;
- equità di genere e territoriale;
- sanità.

Per ognuna delle sei missioni che compongono il PNRR, sono identificati a livello non solo ministeriale diversi capofila. Per la missione 6 «Salute», per ora è stato individuato il Ministero della Salute (in particolare il dott. Elio Mendrillo).

NGEU – SALUTE I 5 TEMI PRIORITARI



**TERRITORIO E
SANITÀ DI
PROSSIMITÀ**

**RIDURRE LE
DISOMOGENEITÀ
TERRITORIALI**

OSPEDALI IN RETE

**COORDINAMENTO
TRA ASL E
STRUTTURE, MA
ANCHE
INNOVAZIONE
NEGLI OSPEDALI**

**SALUTE E
AMBIENTE**

**APPROCCIO ONE
HEALTH**

**CONOSCENZA
DELLA SALUTE**

**RENDERE IL SSN
ATTRATTIVO
VERSO L'ESTERO**

**INNOVAZIONE
DIGITALE DEL SSN**

**CURE A DISTANZA,
TELEMEDICINA,
DIGITALIZZAZIONE
E HEALTH DATA**

IL CLUSTER A SUPPORTO DELLA GESTIONE DELL'EMERGENZA



Durante la prima fase il Cluster ha supportato Regione Lombardia e ARIA Spa per il reperimento di materiale per la gestione dell'emergenza Covid-19, anche grazie al coinvolgimento della rete een



Le informazioni reperite sono poi state messe a disposizione di tutti attraverso il Control Center





SEGRETERIA CLUSTER LOMBARDO SCIENZE DELLA VITA

T 02 58370465

cluster@lombardialifesciences.it

www.lombardialifesciences.it

 @Cluster_LLS

