



CONVEGNO INTERNAZIONALE
**GIORNATE
INFETTIVOLOGICHE
“LUIGI SACCO”**



**HYBRID
EDITION**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Sistema Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco

18–19 Ottobre 2021

Salvatore Casari
ASST di Mantova



ATS Valpadana

La provincia di Mantova

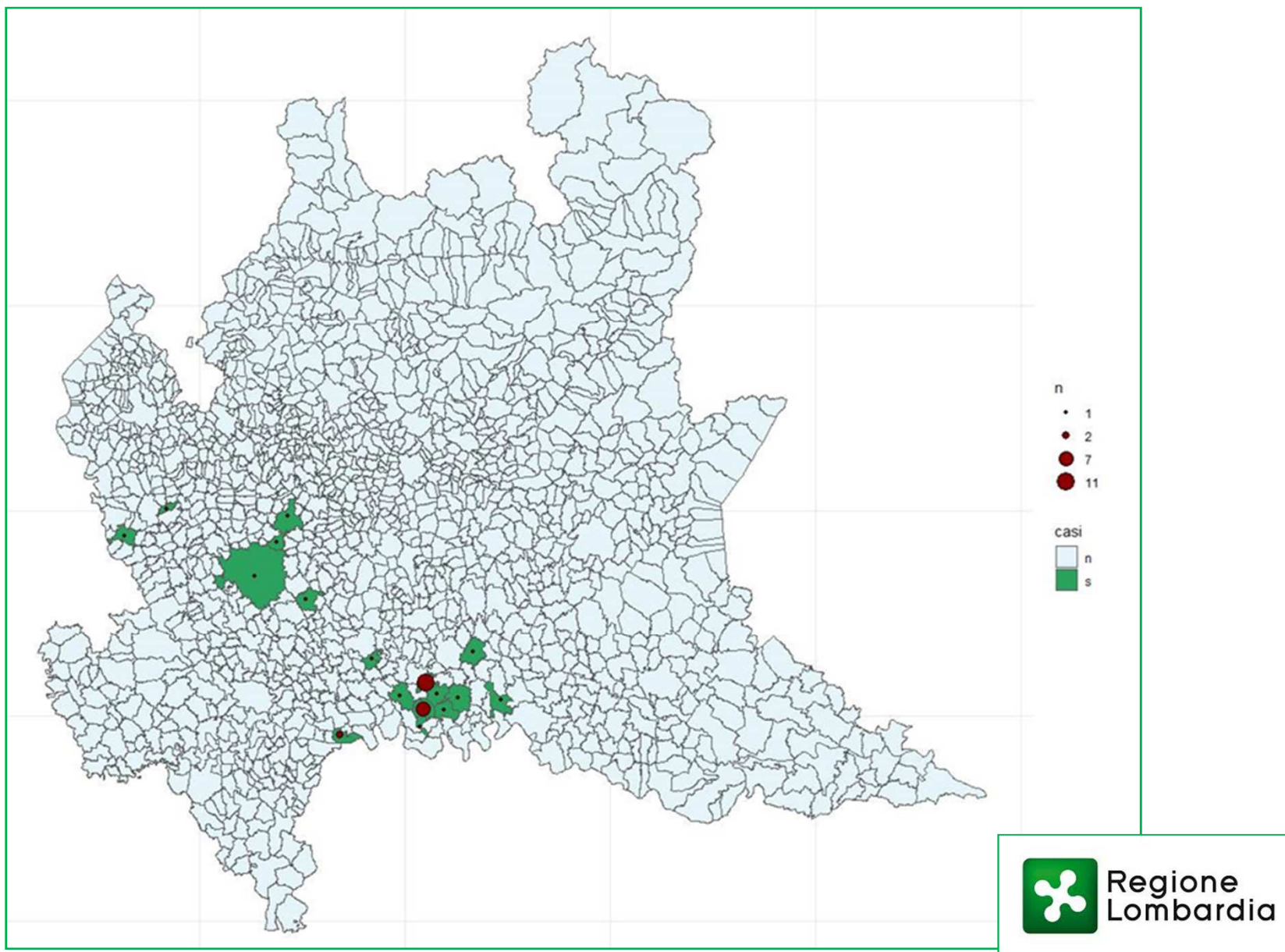


Popolazione residente = 415.000 abitanti

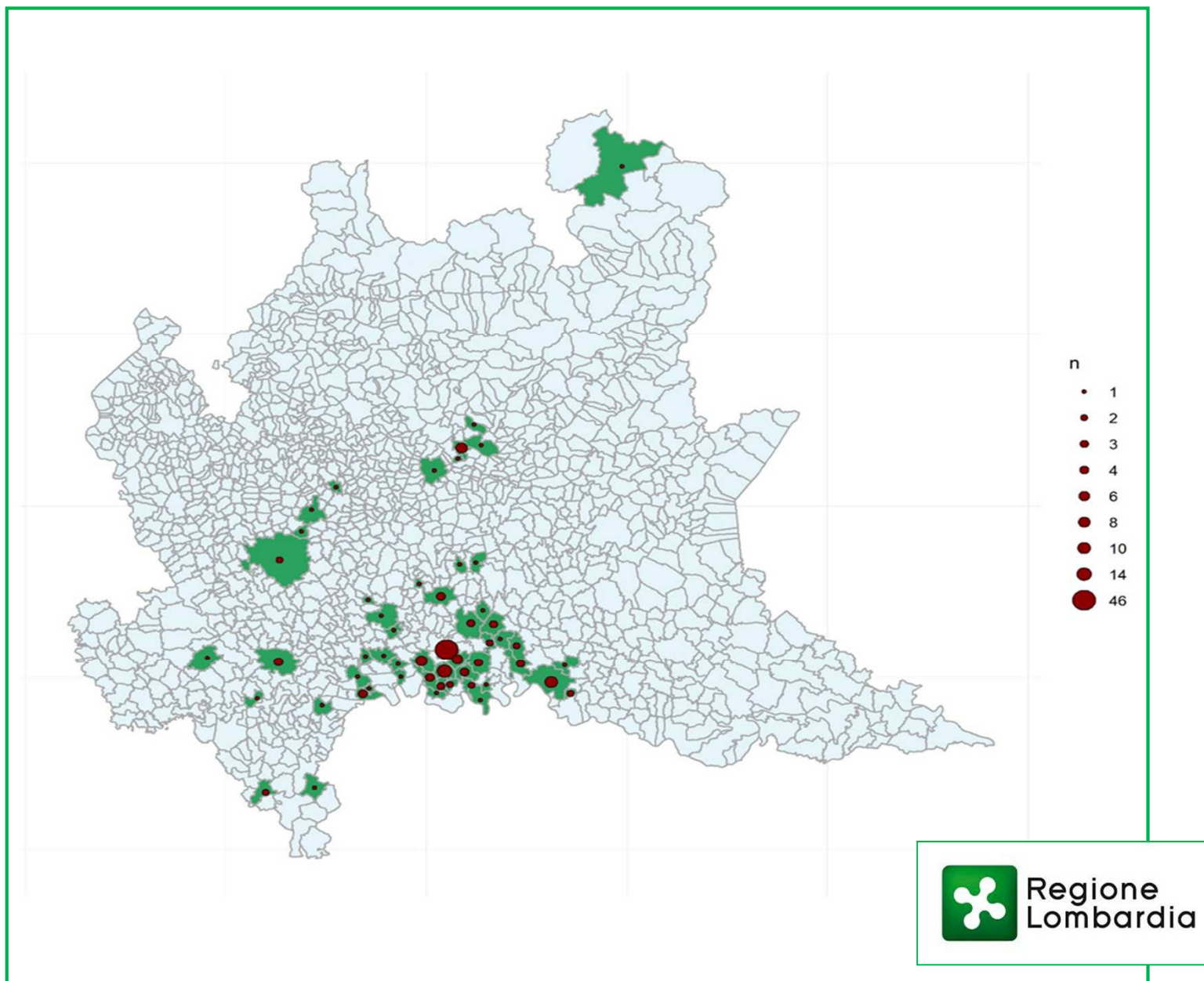
- Mantova 49.000
- Porto Mantovano 16.000
- San Giorgio Bigarello 11.000
- Roncoferraro 7.000
- Bagnolo San Vito 6.000
- Borgo Virgilio 15.000
- Curtatone 15.000

Circa 70.000 abitanti

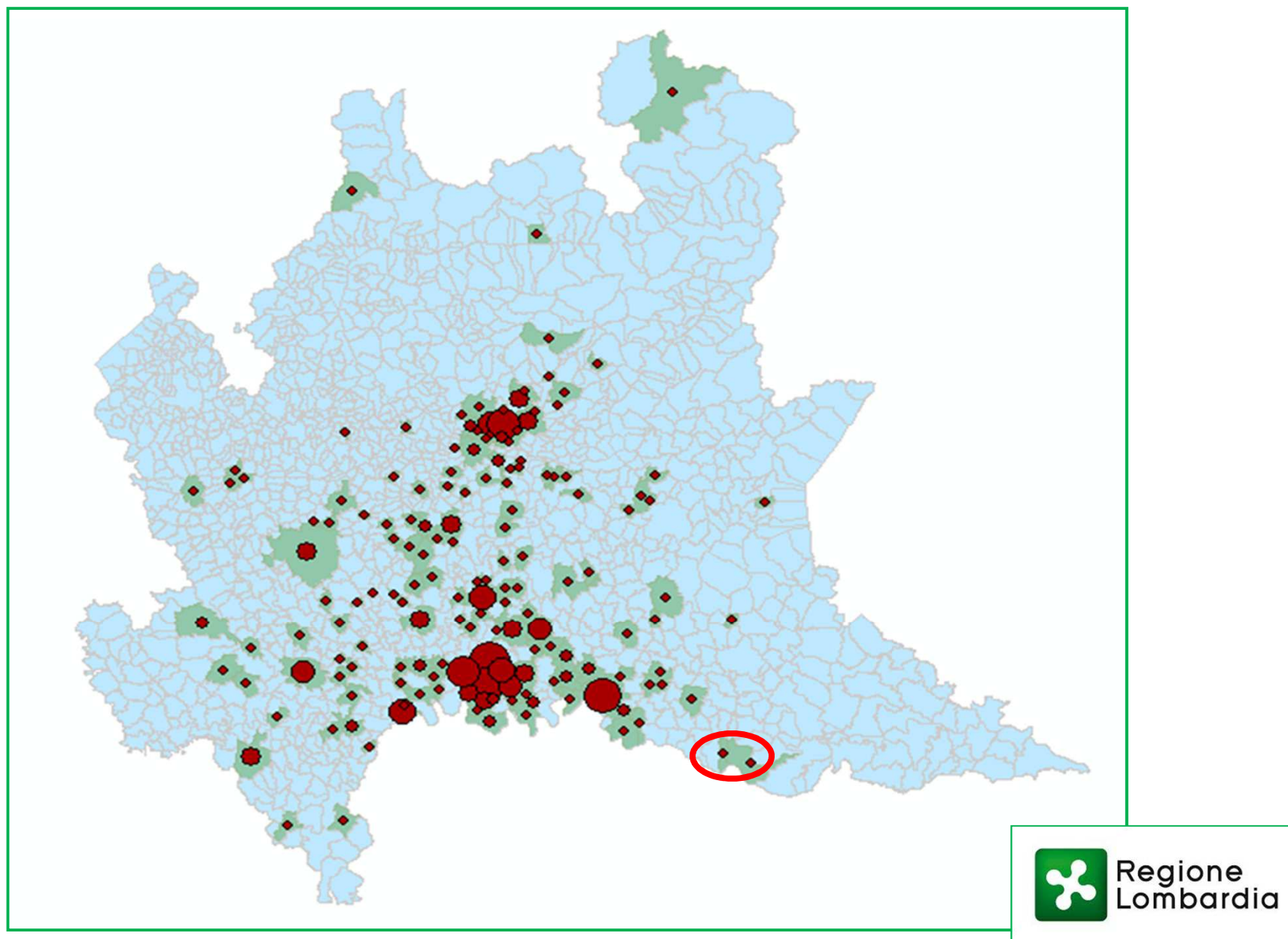
Sabato 22 febbraio 2020



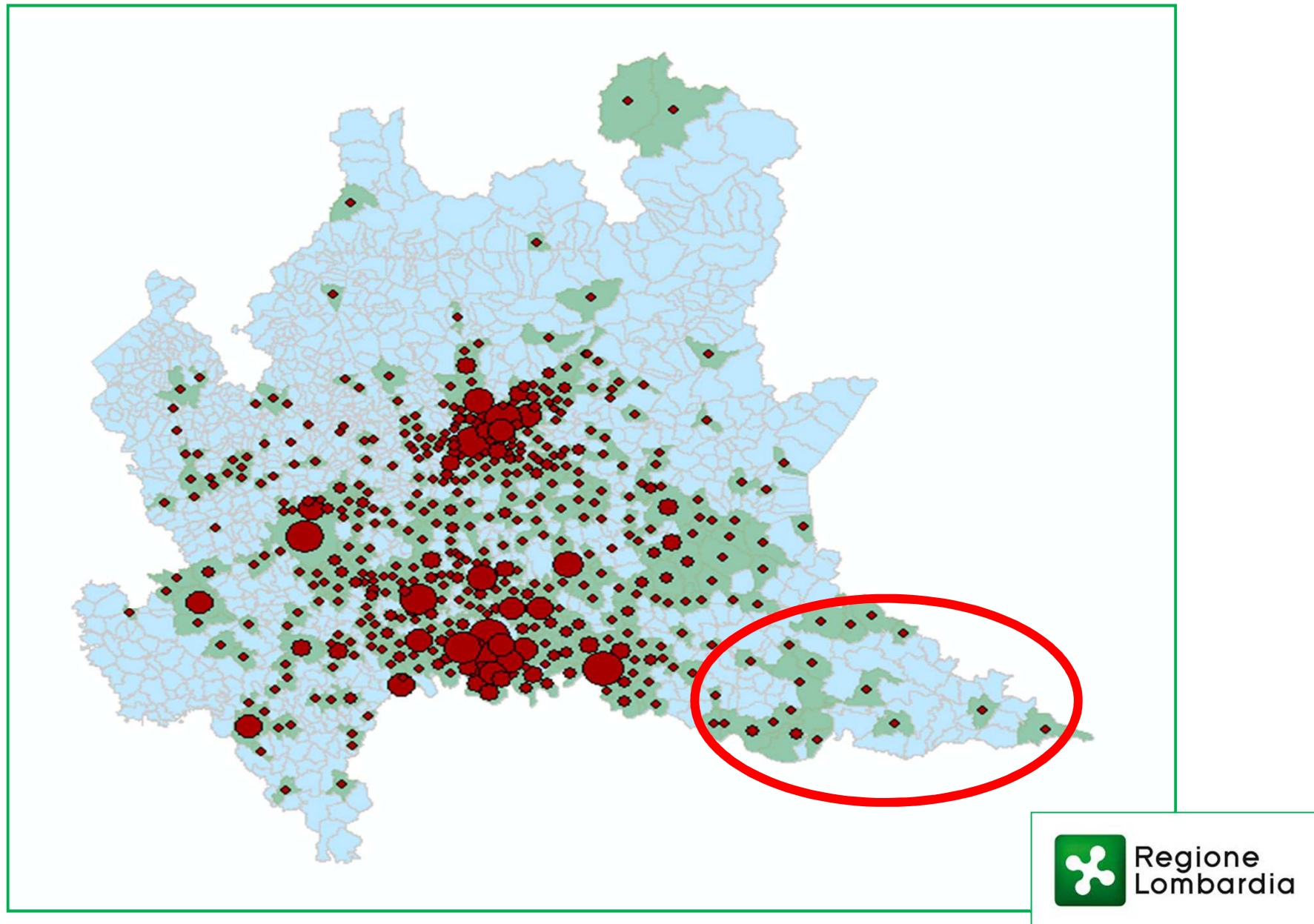
Martedì 25 febbraio 2020



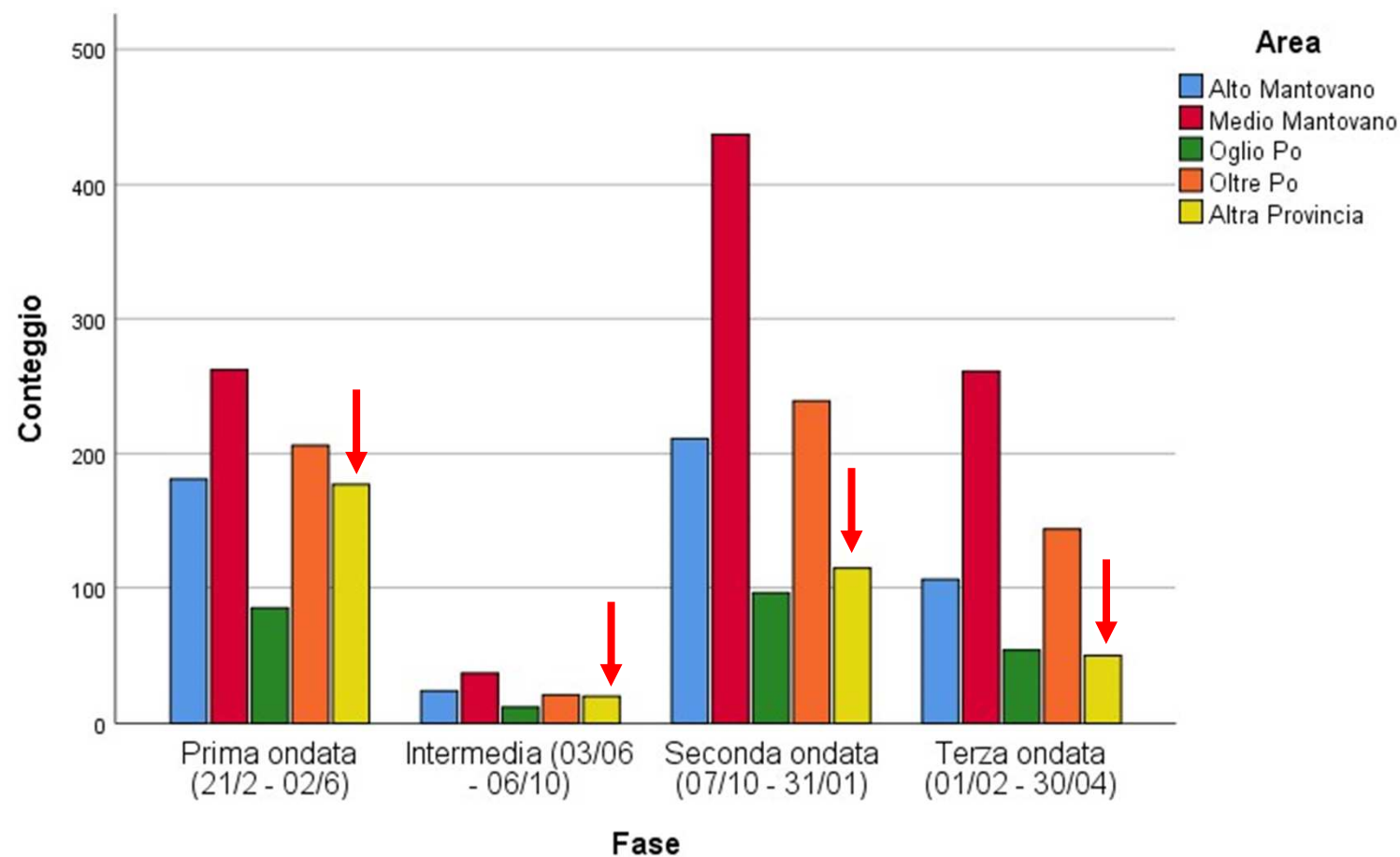
Venerdì 28 febbraio 2020



Giovedì 5 marzo 2020



Distribuzione per area di provenienza



ASST di Mantova

- **PO Carlo Poma, Mantova** (circa 500 p.l.)
- **PO Asola/Bozzolo** (circa 150 p.l.)
- **PO Borgo Mantovano** (Pieve di Coriano) (circa 150 p.l.)
- **PO Viadana** (30 p.l.)
- **REMS** (8 + 1 comunità, 180 p.l.)
- **Ospedale San Pellegrino, Castiglione d/S**
- **Ospedale Montecchi, Suzzara**

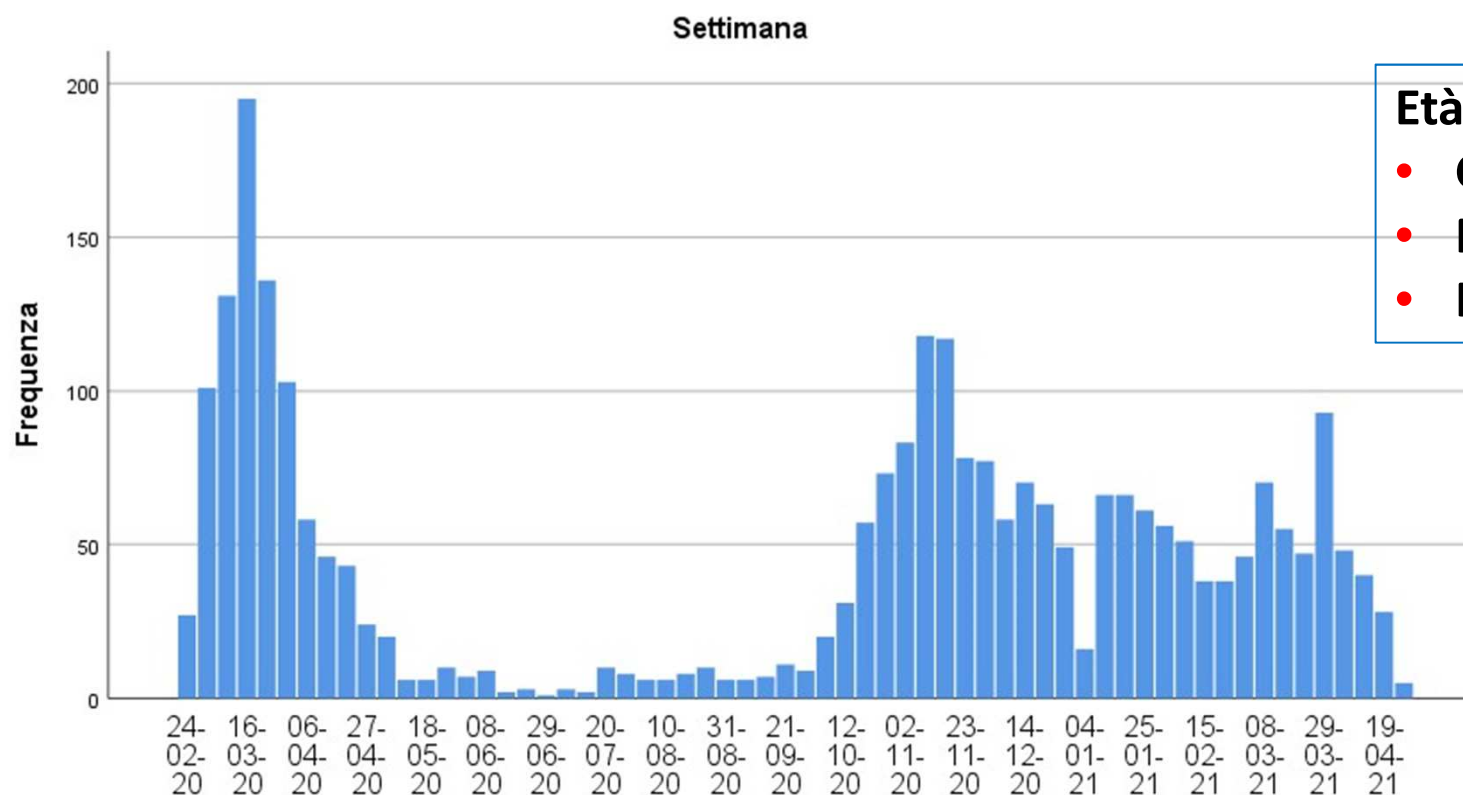
Riorganizzazione dei posti letto

Reparto	Posti letto
Pronto Soccorso	16
Medicina d'Urgenza	15
Malattie Infettive	24
COVID 19 – Ex Chirurgia Toraco Vascolare	21
COVID 19 – Medicina A	23
COVID 19 – Ex Chirurgia Generale	26
COVID 19 – Ex Urologia	18
Medicina B	24
Medicina Supplementare	13
Pneumologia	10
UTIR	5
COVID 19 – UTIC	12
Terapia Intensiva Ala A	8
Terapia Intensiva Ala B	8
COVID 19 – Ex TIN	13
Altri p.l. a Mantova	18
Altri p.l. in altri PO dell'ASST	82
Altri p.l. altri ospedali	58
TOTALE POSTI LETTO	394

- **114 posti letto**
- **32 medici**
- **115 infermieri**
- **48 OSS**

Distribuzione settimanale dei ricoveri

26/2/2020 – 30/4/2021



Età media:

- **Generale** 68.7 aa
- **Maschi** 67.6 aa
- **Femmine** 70.2 aa

Fase			
	Frequenza	Percentuale	Percentuale cumulativa
Prima ondata (21/2 - 02/6)	911	33.3	33.3
Intermedia (03/06 - 06/10)	114	4.2	37.4
Seconda ond. (07/10 - 31/01)	1098	40.1	77.5
Terza ondata (01/02 - 30/04)	615	22.5	100.0
Totale	2738	100.0	

S. Casari, G. Lucchini, in press

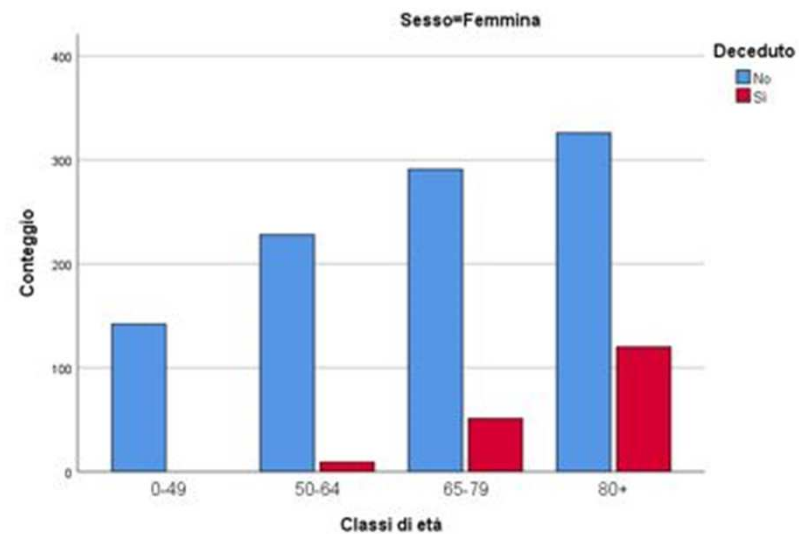
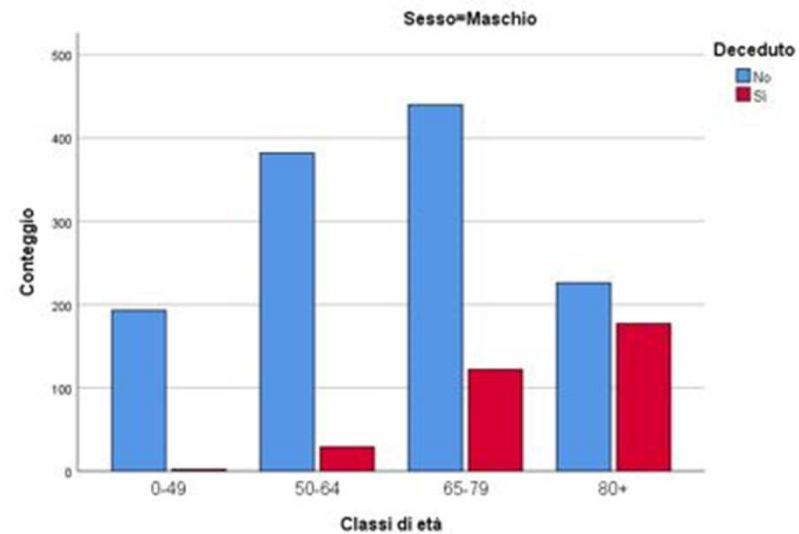
Letalità nelle diverse fasi dell'epidemia

Fase		Deceduto		Totale
		No	Sì	
Prima ondata (21/2 - 02/6)	Conteggio	700	211	911
	% in Fase	76.8%	23.2%	100.0%
Intermedia (03/06 - 06/10)	Conteggio	112	2	114
	% in Fase	98.2%	1.8%	100.0%
Seconda ond. (07/10 - 31/01)	Conteggio	899	199	1098
	% in Fase	81.9%	18.1%	100.0%
Terza ondata (01/02 - 30/04)	Conteggio	517	98	615
	% in Fase	84.1%	15.9%	100.0%
Totale	Conteggio	2228	510	2738
	% in Fase	81.4%	18.6%	100.0%

Proporzione dei decessi per intensità di cura e fase epidemica

Area	1^ Ondata	2^ Ondata	3^ Ondata	P
Bassa Intensità (Mal. Inf., Medicina Gen.)	21.9%	14.3%	12.7%	< 0.001
Media/Alta Intensità (UTIR, Rianim.)	28.0%	29.6%	28.3%	N.S.

Distribuzione dei decessi per genere ed età



S. Casari, G. Lucchini, in press

L'Unità di Crisi dell'ASST di Mantova

- **Composizione estesa**, tra cui:
 - Direttore Generale
 - Direttore Sanitario
 - Direttore Socio-Sanitario
 - Direttore Amministrativo
 - Direttori Medici di PO
 - Direttore SC Qualità e Rischio
 - Direttore SITRA
 - Direttore Malattie Infettive
 - Direttore Pneumologia
 - Direttori Rianimazioni
 - Direttore Medicina Generale
 - Direttore Medicina del Lavoro
 - Direttori di Dipartimento
 - Responsabile Servizio Protezione e Prevenzione
 - Responsabile Servizio Informativo
 - Responsabile Ingegneria Clinica
 - Responsabile Acquisti
 - Responsabile Struttura Tecnico Patrimoniale
- **Dal 21/2/2020 al 20/4/2021** convocate **n. 84 riunioni**, a frequenza anche quotidiana (febbraio, marzo, aprile 2020), con **composizione differenziata** in base all'OdG
- Stesura di un **Bollettino/Verbale dopo ciascuna riunione**, avente il significato di **disposizione vincolante della Direzione Strategica** e diffuso a tutti gli operatori dell'ASST

TAB23IO07PRCIO14

Vademecum Aziendale per la terapia medica del paziente con COVID-19

A. Inquadramento iniziale del paziente in PS

- Emocromo, PCR, AST, ALT, Creatinina, D-Dimero
- EGA arterioso in AA
- Rx torace
- Valutazione infettivologica o pneumologica o rianimatoria, secondo necessità

B. Terapia essenziale

1. **Paziente dimesso dal PS (ovvero gestito a domicilio)**, senza fatica respiratoria, EGA normale, Rx torace non significativo *ovvero* HRCT con coinvolgimento moderato/lieve, senza comorbidità. Per la priorità di impiego vedere in Note. **Considerare la somministrazione di Anticorpi Monoclonali, secondo specifico Protocollo Aziendale** (riferimento: Centro Servizi ASST).

Farmaco/i	Dose/i	Durata	Note
• Paracetamolo	• mg 1000 bid/tid	Secondo necessità	1. Dose e durata di trattamento da modulare in base al quadro clinico
• Enoxaparina	• UI 4.000 QD sc (6.000 se > 80 Kg)	7-10 giorni	1. Profilassi da considerare (se non controindicata) in particolare in pazienti con significativa sintomatologia sistemica e/o attivazione degli indici infiammatori e/o età > 65aa
• FANS/Anti-Cox-2	• Varie	Secondo necessità	1. Impiego controverso ma verosimilmente non controindicato 2. Efficacia sulla sintomatologia maggiore del paracetamolo 3. FANS a dose standard, anti-Cox-2 a basso dosaggio (es.: Celecoxib mg 100/die)
• Steroide	• Desametasone mg 6/die (a scalare)	10 giorni	1. L'impiego dello steroide è indicato solo se la malattia è databile da almeno 5-7 gg 2. A domicilio è da considerare se il paziente ha insufficienza respiratoria ma non viene ricoverato e può essere sottoposto a stretto monitoraggio medico (es.: ADI COVID) 3. Possibili anche altri schemi (v. tabella successiva)

Mortality reduction in 46 patients with severe COVID-19 treated with hyperimmune plasma. A proof-of-concept, single-arm, multicenter trial

Cesare Perotti,^{1*} Fausto Baldanti,^{1,2*} Raffaele Bruno,^{1,2} Claudia Del Fante,¹ Elena Seminari,¹ Salvatore Casari,³ Elena Percivalle,¹ Claudia Glingani,³ Valeria Musella,¹ Mirko Belliato,¹ Martina Garuti,³ Federica Meloni,^{1,2} Marilena Frigato,³ Antonio Di Sabatino,^{1,2} Catherine Klersy,¹ Giuseppe De Donno³ and Massimo Franchini³ on behalf of The collaborative COVID-19 Plasma Task Force



Giuseppe De Donno
1967 - 2021