

venerdì 21 Febbraio 2020 - lunedì 21 Febbraio 2022

# 2 ANNI DI PANDEMIA COVID-19

## LE PAROLE DELLA PANDEMIA

virus SARS-CoV-2, incubazione, **contagiosità**, test molecolari, test sierologici, test antigenici, **quarantena**, isolamento, lockdown, zona rossa, zona arancione, zona gialla, zona bianca, riaperture, rientri dall'estero, **contact tracing**, vaccinazioni, hub vaccinali, **dosi booster**, green pass, certificato vaccinale, posti letto, terapie intensive, monoclonali, titoli anticorpali, coprifuoco, **mascherine**, mascherine tipo FFP2, **distanziamento sociale**, assembramenti, igiene delle mani, soluzione idroalcolica, Rt, rapporto di positività, ventilatori, **comitato tecnico scientifico**, cabina di regia, DPCM, Ordinanze, spillover, epidemiologia, sanità pubblica, **dipartimenti di prevenzione**

## LE DATE CHIAVE DELLA PANDEMIA

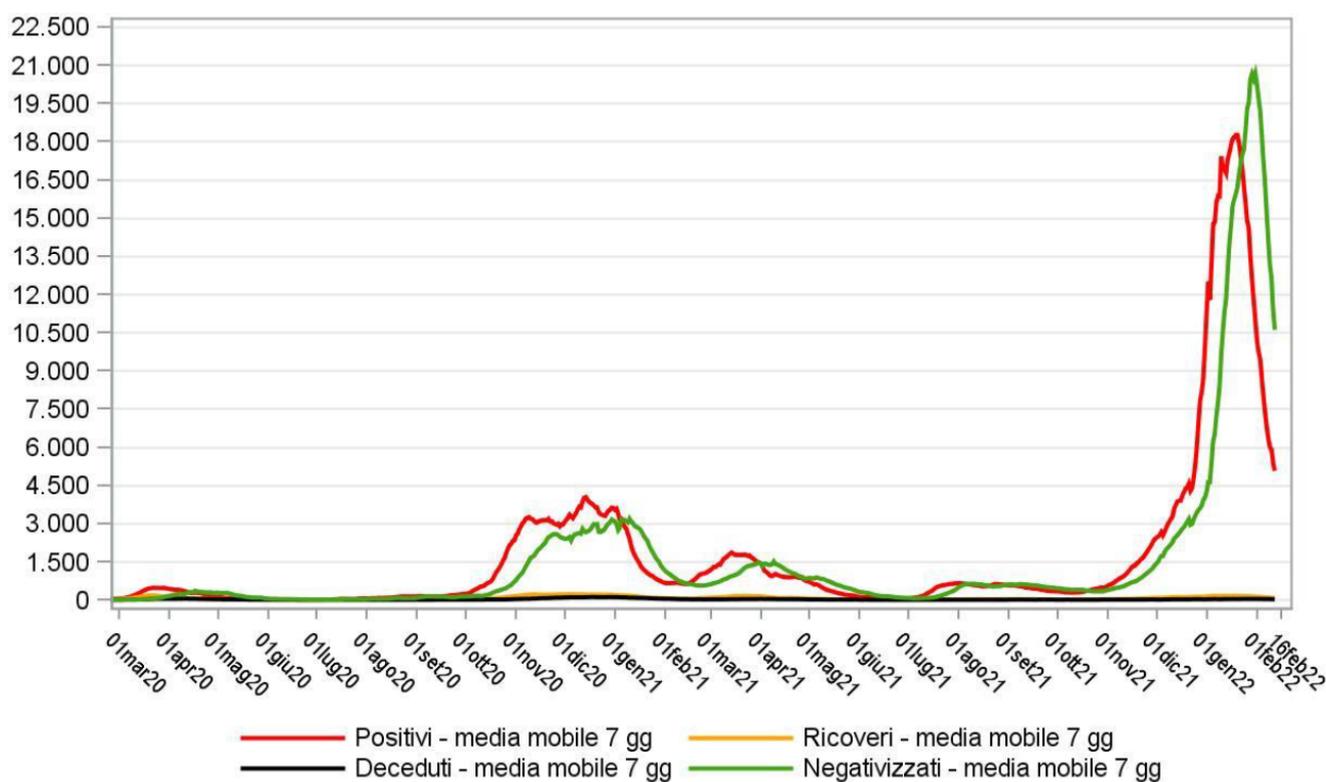
Il primo caso	Il giorno del primo lockdown	Il giorno delle riaperture	L'inizio della campagna vaccinale
21 febbraio 2020	9 marzo 2020	18 maggio 2020	27 dicembre 2020

## IL GIORNO CON PIU'...

...soggetti contemporaneamente in isolamento	...pazienti ricoverati in totale	...pazienti in terapia intensiva	...test effettuati
<b>294.389</b> 21 gennaio 2022	<b>3.896</b> 4 gennaio 2021	<b>401</b> 1 gennaio 2021	<b>201.482</b> 24 gennaio 2022
...nuovi positivi	...nuovi ingressi in terapia intensiva	...vaccini somministrati	...persone decedute
<b>25.166</b> 18 gennaio 2022	<b>63</b> 29 dicembre 2020	<b>56.767</b> 15 gennaio 2022	<b>122</b> 4 gennaio 2021

# LA CURVA EPIDEMIOLOGICA E LE FASI DELLA PANDEMIA

Episodi di positività	Persone decedute	Persone guarite	Totale ricoveri
<b>1.301.419</b>	<b>13.714</b>	<b>1.214.230</b>	<b>40.988</b>



# LE STRATEGIE E PIANI DI SANITÀ PUBBLICA

Di seguito è riportato un estratto schematico delle principali strategie ed interventi di sanità pubblica adottati in Regione Veneto durante il corso dell'epidemia.

	<u>PRINCIPALI INDICAZIONI</u>	<u>PROGRAMMI DI SCREENING</u>
<b>ANNO 2020</b>		
FEBBRAIO	<b>Primo Caso di COVID-19 in Veneto</b>	
MARZO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rafforzamento dipartimenti di prevenzione</li> <li>- attivazioni dei Punti Tampone</li> <li>- <b>contact tracing ai contatti occasionali</b></li> <li>- <b>test a tutti i contatti asintomatici</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operatori delle strutture sanitarie</li> <li>- operatori/ospiti strutture socio-sanitarie</li> <li>- lavoratori servizi essenziali (protezione civile, forze dell'ordine, ...)</li> </ul>
GIUGNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Potenziamento del servizio sanitario e piano di preparazione per l'autunno</b></li> <li>- Piani di recupero attività sospese</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mantenimento screening già avviati</li> </ul>
AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- indicazioni e test per i rientri e gli arrivi dall'estero</li> <li>- interventi specifici per i centri migranti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mantenimento screening già avviati</li> <li>- screening per le badanti</li> <li>- screening per chi fa assistenza ai disabili</li> </ul>
OTTOBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ulteriore rafforzamento dei Dipartimenti di Prevenzione e Centrali di Contact Tracing</li> <li>- <b>Punti tampone aperti h24</b></li> <li>- Coinvolgimento MMG e PLS per tamponi e contact tracing</li> <li>- <b>Protocolli per il Contact Tracing Scolastico per favorire l'attività in presenza</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rafforzamento screening per: operatori sanitari a rischio, operatori/ospiti/visitatori delle RSA</li> <li>- soggetti autorizzati a prestare assistenza continuativa in ambito ospedaliero a pazienti non autonomi e assistenza al momento del parto</li> </ul>
DICEMBRE	<b>Avvio della campagna vaccinale</b>	
		

ANNO 2021		
GENNAIO	Scuole sentinella e <b>test in auto-somministrazione vigilata</b>	- mantenimento degli screening già avviati
MARZO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazioni sull'utilizzo dei test</li> <li>- Indicazioni sul contact tracing</li> <li>- Indicazioni per RSA e centri disabili</li> <li>- <b>Test anche in farmacia</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rafforzamento degli screening per operatori sanitari con particolare attenzione a quelli più esposti al rischio</li> <li>- rafforzamento degli screening operatori, ospiti e visitatori</li> </ul>
GIUGNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Standard minimi per numero di tamponi per ogni ULSS</b></li> <li>- Piani di recupero attività sospese</li> <li>- Rafforzamento Centrali di Contact Tracing</li> <li>- Aggiornamento indicazioni sui test <b>(inclusi gli auto-test)</b></li> </ul>	- mantenimento degli screening già avviati
AGOSTO	Aggiornamento indicazioni sui test gratuiti e a pagamento	- mantenimento degli screening già avviati
OTTOBRE	<p style="text-align: center;"><b>Lancio della mostra #AndràTuttoBene</b></p>  <p style="text-align: center;">Il coronavirus visto dagli occhi dei bimbi veneti</p> <p style="text-align: center;"><b>Avvio giornate formative e di comunicazione in tutte le province del Veneto</b></p>	
NOVEMBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiornamento delle indicazioni sull'utilizzo dei test</li> <li>- <b>Priorità al del contact tracing scolastico</b></li> <li>- Indicazioni per gli accessi alle strutture sanitarie (visitatori, pazienti, accompagnatori)</li> </ul>	- mantenimento degli screening già avviati
ANNO 2022		
GENNAIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzo dei test molecolari nei contesti di altissima circolazione</li> <li>- <b>Test di fine isolamento e quarantena anche in farmacia e strutture private</b></li> <li>- Regole per gli accessi alle strutture sanitarie (visitatori, pazienti, accompagnatori)</li> </ul>	- rafforzamento degli screening per operatori sanitari con particolare attenzione a quelli più esposti al rischio

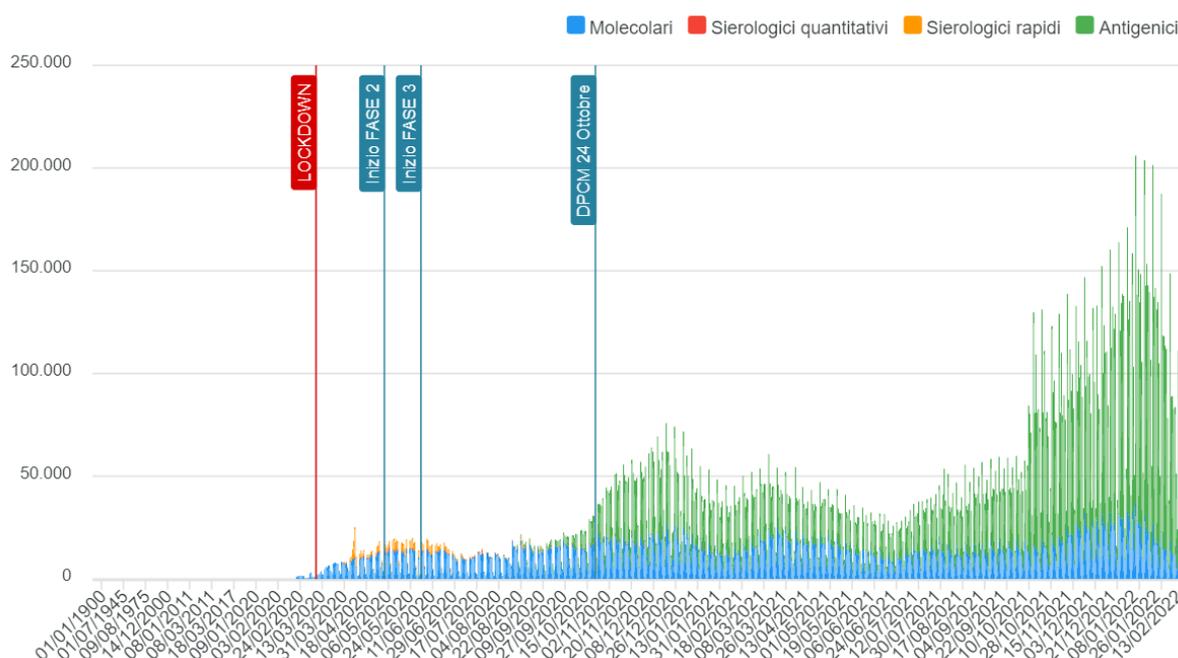
## SISTEMI DI MONITORAGGIO E REPORTISTICA

Si riporta di seguito l'elenco dei principali report prodotti a livello regionale, nei quali sono approfonditi specifici aspetti descrittivi dell'andamento dell'epidemia e della capacità di risposta nei singoli contesti. Tutti i report confluiscono nel sistema di biosorveglianza regionale, attivato fin dalle prime fasi con l'obiettivo di soddisfare i bisogni conoscitivi per il governo efficace dell'epidemia e per la definizione delle misure di prevenzione e controllo e delle necessarie azioni di sanità pubblica a tutela della salute dei singoli e della collettività, con l'obiettivo di contenere contagi, ricoveri e decessi.

DOCUMENTO	DESCRIZIONE	FREQUENZA	TOTALE
<b>Rapporto giornaliero nuovi positivi, ricoveri, decessi</b>	Rapporto nel quale sono riportati (dati attuali e variazione rispetto alla pubblicazione precedente) i seguenti dati: casi positivi, ricoveri (area critica e area non critica), decessi, sia in strutture sanitarie, sia in strutture socio-sanitarie territoriali.	1/die	Oltre 900 documenti
<b>Rapporto giornaliero ricoveri</b>	Analisi dettagliata dell'occupazione, per ogni singola Azienda, dei posti letto in Terapia Intensiva e in Area non critica	1/die	Oltre 700 documenti
<b>Analisi dei test effettuati (molecolari e antigenici)</b>	Analisi sull'attività di test effettuati su tutto il territorio regionale (ULSS, MMG, PLS, Farmacie, Strutture Private, etc.)	1/die	Oltre 400 documenti
<b>Bollettino sorveglianza Contagi Scolastici</b>	Bollettino periodico sulla situazione dei contagi nel contesto scolastico	circa 1/sett.	Oltre 30 documenti
<b>Rapporto epidemiologico settimanale sull'andamento dell'epidemia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- andamento giornaliero dei positivi</li> <li>- mappa dei tassi d'incidenza per comune e periodo di insorgenza</li> <li>- mortalità generale</li> <li>- ospedalizzazione</li> <li>- casi positivi nei centri servizi per anziani e disabili e strutture di riabilitazione</li> <li>- monitoraggio operatori sanitari</li> </ul>	1/sett.	Oltre 100 documenti
<b>Bollettino quotidiano campagna vaccinale anti-COVID19</b>	Analisi sui principali dati relativi alle vaccinazioni effettuate, con percentuali di copertura, performance delle Aziende (con individuazione quotidiana di migliore e peggiore), andamento fornitura di vaccini e monitoraggio del consumo.	1/die	Oltre 400 documenti

# I TEST PER SARS-CoV-2

Tamponi totali	Tamponi molecolari	Tamponi antigenici	Persone con almeno un test	% di residenti con almeno un test
<b>27.413.775</b>	<b>9.228.347</b>	<b>18.185.428</b>	<b>4.523.464</b>	<b>93,2%</b>



## Confronto tra le principali Regioni (> 3 milioni di abitanti)

Regione	totale tamponi effettuati	tamponi per 100.000 abitanti
<b>Veneto</b>	<b>27.413.775</b>	<b>564.947</b>
Piemonte	14.926.818	349.312
Toscana	11.963.532	326.130
Lombardia	32.478.904	325.865
Emilia-Romagna	14.344.258	322.666
<b>ITALIA</b>	<b>183.773.732</b>	<b>310.127</b>
Lazio	17.299.056	302.389
Campania	13.453.180	236.862
Sicilia	10.538.063	217.689
Puglia	8.493.029	216.277

## LA RETE OSPEDALIERA E I RICOVERI

Figura 4.5. Terapia intensiva: frequenza giornaliera di pazienti entrati, dimessi e deceduti (media mobile a 7 giorni)

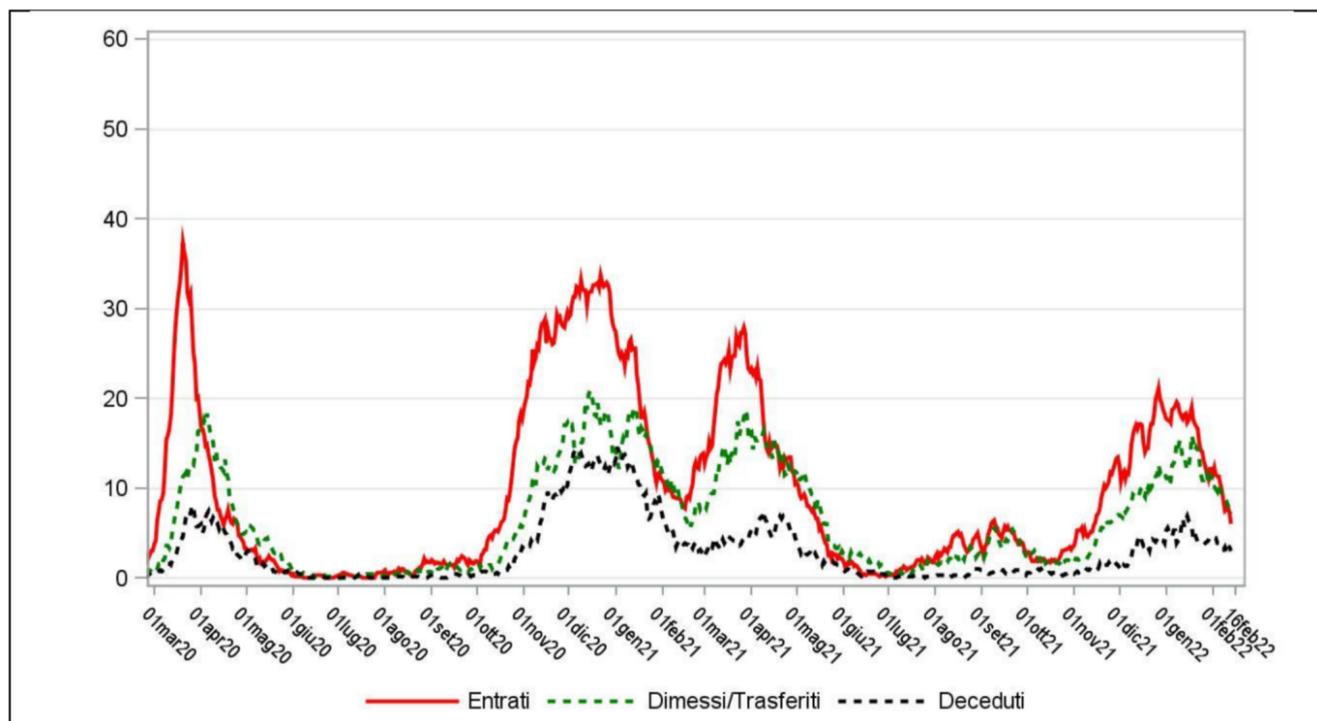
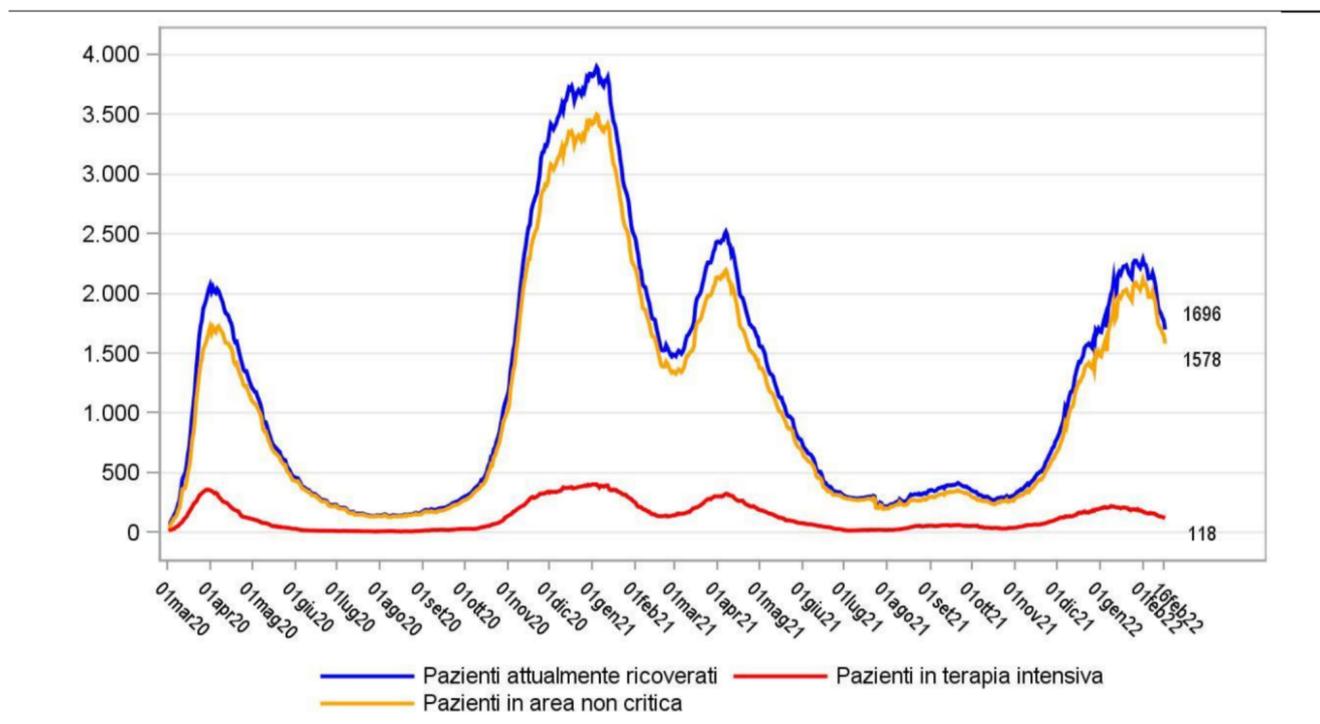


Figura 4.2. Casi presenti in ospedale per acuti e di comunità, per giorno



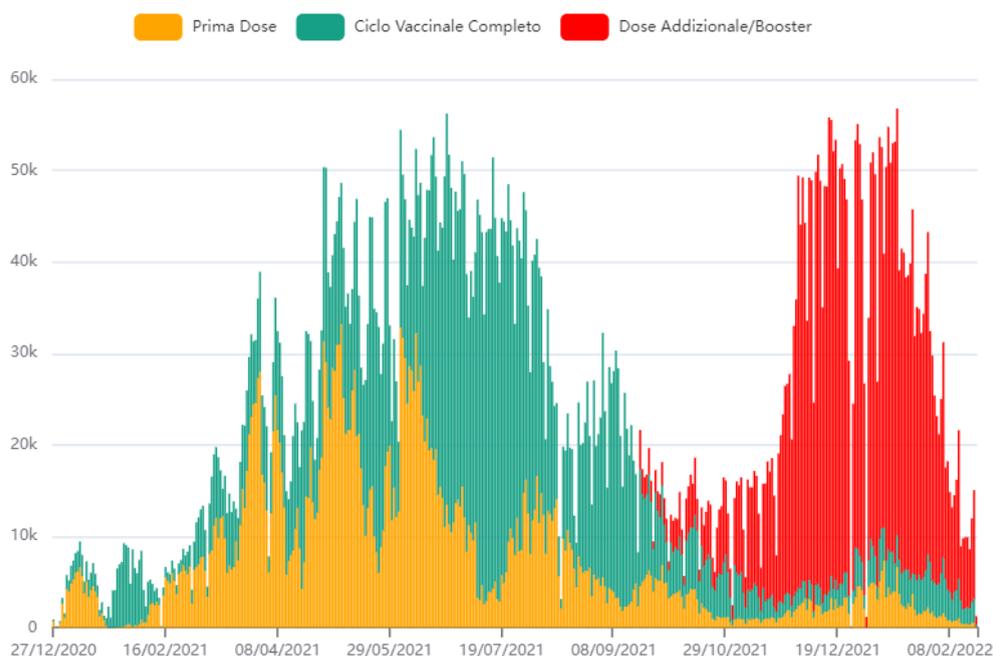
## LA CAMPAGNA VACCINALE

Vaccinazioni somministrate	Numero massimo di vaccinazioni al giorno	Copertura dose booster* Operatori Sanitari SSR	Copertura dose booster della popolazione (>12 anni)*	Copertura dose booster ospiti RSA*
<b>10.742.401</b>	<b>56.767</b>	<b>95,9%</b>	<b>84,2%</b>	<b>91,8%</b>

\* rispetto alla popolazione **eleggibile** per la dose booster (>4 mesi dal ciclo di base)

Cicli completati	Cicli completati in soggetti non residenti in Veneto	Dosi booster somministrate	Dosi booster in soggetti non residenti in Veneto	Rischio di decesso dei non vaccinati rispetto ai vaccinati con booster (60-79 anni)
<b>4.500.176</b>	<b>&gt; 560.000</b>	<b>3.096.170</b>	<b>&gt; 60.000</b>	<b>17,2 volte più alto</b>

Numero di Centri di Vaccinazione di Popolazione (Hub Vaccinali)	Farmacie	Operatori del Servizio Sanitario Regionale	Medici di Medicina Generale aderenti alla campagna	Pediatrati di Libera Scelta aderenti alla campagna
<b>70</b>	<b>&gt; 300</b>	<b>1.600</b>	<b>&gt; 2.700</b>	<b>&gt; 250</b>



Dati aggiornati al 20 febbraio 2022

# INFORMAZIONE E SOSTEGNO ALLA POPOLAZIONE

Numero di telefonate al Numero verde regionale	e-mail pervenute alla casella dedicata <a href="mailto:emergenzacoronavirus@regione.veneto.it">emergenzacoronavirus@regione.veneto.it</a>	Quesiti e richieste tramite altri canali istituzionali
<b>oltre 1.300.000</b>	<b>oltre 50.000</b>	<b>oltre 15.000</b>

## 1. Campagne comunicative e strumenti a sostegno

- a. Siti di informazione web che hanno condiviso e rilanciato le informazioni sui loro canali, sfruttando l'opportunità offerta dalla diretta Facebook effettuata tutti i giorni sulla pagina ufficiale del Presidente della Regione.
- b. produzione di infografiche esplicative delle misure introdotte, divulgate attraverso tutti i social istituzionali
- c. video interviste con specialisti autorevoli nei diversi ambiti
- d. messaggi a sostegno delle scelte con testimonial
- e. numero verde attivo 7 giorni su 7
- f. email dedicata [emergenzacoronavirus@regione.veneto.it](mailto:emergenzacoronavirus@regione.veneto.it), attiva dal 30/03/2020

2. **Campagne informative** nelle scuole in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per rafforzare le misure di protezione individuale, anche attraverso testimonial importanti soprattutto per i più piccoli (collaborazioni con il MUSME - Museo della Medicina - Collaborazioni con il Gruppo Alcuni, ...)

3. **Numero verde attivo 7 giorni su 7** a supporto anche nella gestione della campagna vaccinale

4. **Portale per il monitoraggio della campagna di vaccinazione**, accessibile a tutti e aggiornato in tempo reale

5. **Piattaforma regionale COVID-19**, che consente ai soggetti positivi di gestire in autonomia tutti gli adempimenti necessari: certificazione di inizio/fine isolamento, registrazione dell'eventuale presenza o assenza di sintomi e prenotazione dei tamponi necessari nei tempi giusti

6. **Modello di assistenza** per le problematiche relative alla generazione del Green Pass:  
a. assistenza di primo livello al cittadino garantite dalla Aziende ULSS  
b. assistenza di secondo livello - a livello regionale **oltre 1.500 problemi risolti**.

7. **Servizio InOltre**: servizio psicologico di promozione della salute e gestione delle emergenze. **Oltre 3.000** richieste di sostegno solo nel periodo compreso tra il 19/03/2020 e il 15/09/2020

## IMPEGNO SUL FRONTE NAZIONALE

Il Veneto è stato individuato dalla Conferenza delle Regioni come Regione coordinatrice del **gruppo ristretto “Emergenza COVID-19”** (con Campania, Emilia-Romagna, Lombardia, Toscana) che ha svolto e continua a svolgere una funzione di supporto diretto alla Conferenza dei Presidenti per **elaborazione e valutazione di proposte operative**, tra i quali si ricordano i principali:

ANNO 2020	
MAGGIO	- <b>Linee guida per le riaperture</b> (periodicamente aggiornato): documento che ha consentito la ripresa delle attività economiche dopo il lockdown.
GIUGNO	- Proposta per la riapertura della <b>scuola</b> in sicurezza - Proposta per ripresa di <b>sport di contatto e sport di squadra</b> - Proposta per il <b>Trasporto Pubblico Locale</b> in sicurezza
LUGLIO	- Indirizzi per la riapertura dei <b>centri per l’infanzia</b> (con Ministero dell’Istruzione)
AGOSTO	- Indirizzi per gestione di <b>casi e focolai scolastici</b> (con Ministero della Salute e ISS)
SETTEMBRE	- Indirizzi per la partecipazione del pubblico agli <b>eventi sportivi</b> (con Dipartimento per lo Sport della Presidenza del Consiglio)
OTTOBRE	- Nota tecnica ad interim. <b>Test di laboratorio per SARS-CoV-2 e loro uso in sanità pubblica</b> (con Ministero della Salute e ISS) - Prevenzione e risposta a COVID-19: <b>evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale</b> (con Ministero della Salute e ISS)
NOVEMBRE	- Prima proposta <b>semplificazione degli indicatori</b> - Indirizzi per la riapertura degli <b>impianti di risalita</b> per la stagione sciistica (poi mai ripartita)
ANNO 2021	
APRILE	- Indicazioni per la <b>vaccinazione nei luoghi di lavoro</b> (con Ministero della Salute, INAIL, Ministero del Lavoro, Commissario Straordinario per l’emergenza)
MAGGIO	- Indirizzi <b>per l’accesso alle RSA</b> (poi approvate con Ordinanza del Ministro della Salute)
LUGLIO	- Seconda <b>proposta semplificazione degli indicatori</b>
OTTOBRE	- Nuovi <b>indirizzi per gestione di casi e focolai scolastici</b> (con Ministero della Salute, Ministero dell’Istruzione e ISS)
DICEMBRE	- Proposta <b>eliminazione della quarantena per i vaccinati con dose booster</b> (poi recepita con Decreto-Legge)
ANNO 2022	
GENNAIO	- Proposte <b>superamento criticità e revisione indicatori ricoveri</b>