



# NUOVO CORONAVIRUS (COVID-19)

## Report casi confermati e in sorveglianza



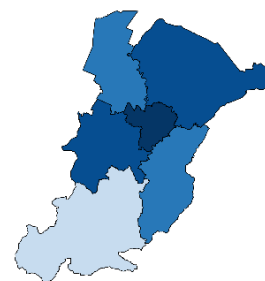
### Report casi confermati e in sorveglianza nel territorio dell'Azienda USL di Bologna

Aggiornamento del 21/04/2020 ore 12.00



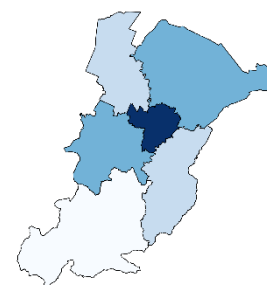
#### Numero di persone positive a SARS-CoV-2 e in quarantena

Distretto	positivi	Δ	di cui a casa	Δ
Appennino Bolognese	73	+2	33	+1
Città di Bologna	1689	+16	760	+4
Pianura Est	548	+13	222	-1
Pianura Ovest	343	+5	165	+1
Reno, Lavino e Samoggia	406	+2	182	-7
San Lazzaro di Savena	293		98	-3
Extra AUSL Bologna	162	+6	97	
<b>Totale</b>	<b>3514</b>	<b>+44</b>	<b>1557</b>	<b>-5</b>



#### Numero di persone in isolamento fiduciario in sorveglianza

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	28	+6
Città di Bologna	368	+4
Pianura Est	125	-8
Pianura Ovest	94	+20
Reno, Lavino e Samoggia	104	+9
San Lazzaro di Savena	57	-5
<b>Totale</b>	<b>776</b>	<b>+26</b>



#### Numero di persone decedute

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	4	+1
Città di Bologna	191	+5
Pianura Est	69	+2
Pianura Ovest	36	
Reno, Lavino e Samoggia	46	+2
San Lazzaro di Savena	41	+2
Extra AUSL Bologna	3	
<b>Totale</b>	<b>390</b>	<b>+12</b>



#### Numero di persone guarite clinicamente

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	16	
Città di Bologna	324	+25
Pianura Est	123	+11
Pianura Ovest	84	+2
Reno, Lavino e Samoggia	105	+13
San Lazzaro di Savena	38	+3
Extra AUSL Bologna	23	+5
<b>Totale</b>	<b>713</b>	<b>+59</b>

#### Numero di persone guarite

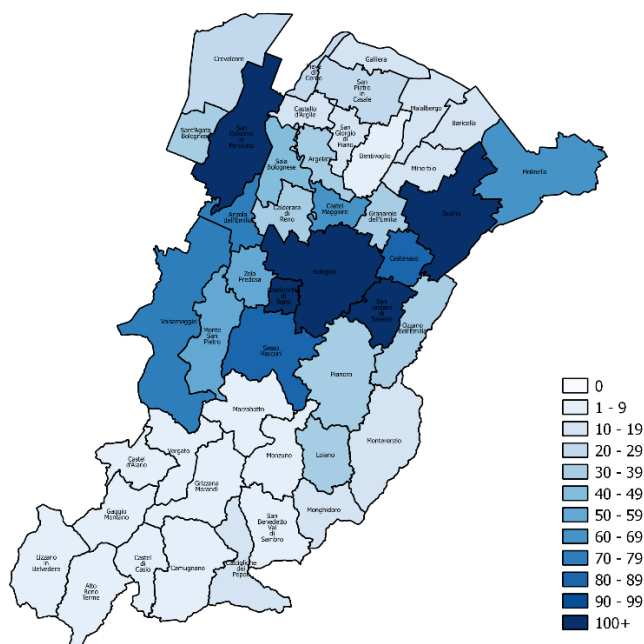
Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	17	
Città di Bologna	389	+27
Pianura Est	135	+7
Pianura Ovest	66	+3
Reno, Lavino e Samoggia	101	+6
San Lazzaro di Savena	63	+1
Extra AUSL Bologna	26	+2
<b>Totale</b>	<b>797</b>	<b>+46</b>





## Distribuzione per Comune delle persone positive a SARS-CoV-2

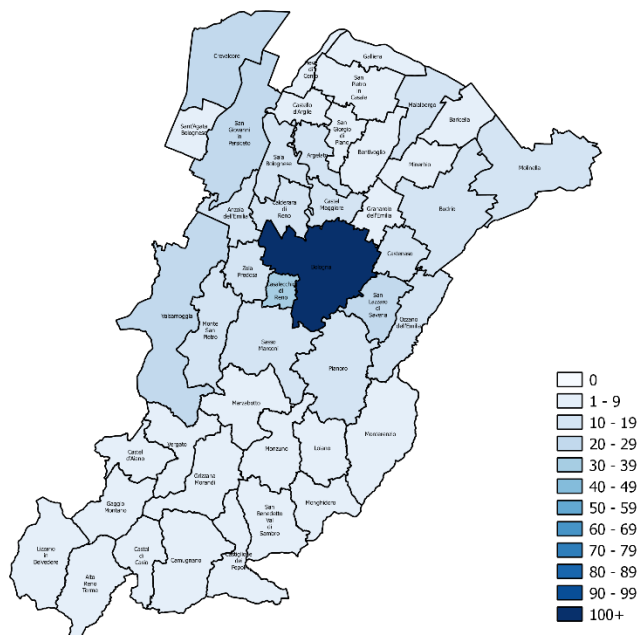
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	9	
Anzola dell'Emilia	76	+1
Argelato	32	+1
Baricella	13	
Bentivoglio	6	
Bologna	1689	+15
Budrio	116	+7
Calderara di Reno	37	
Camugnano	1	
Casalecchio di Reno	143	+1
Castel d'Aiano	4	
Castel di Casio	6	
Castello d'Argile	12	
Castel Maggiore	65	+1
Castenaso	84	+2
Castiglione dei Pepoli	10	
Crevalcore	25	
Gaggio Montano	5	
Galliera	18	
Granarolo dell'Emilia	34	
Grizzana Morandi	8	
Lizzano in Belvedere	2	
Loiano	31	
Malalbergo	16	
Marzabotto	8	+2
Minerbio	18	
Molinella	60	
Monghidoro	10	
Monterenzio	18	-1
Monte San Pietro	52	
Monzuno	8	
Ozzano dell'Emilia	36	
Pianoro	38	
Pieve di Cento	28	
Sala Bolognese	46	+1
San Benedetto Val di Sambro	5	
San Giorgio di Piano	18	+1
San Giovanni in Persiceto	128	+3
San Lazzaro di Savena	160	
San Pietro in Casale	28	
Sant'Agata Bolognese	31	
Sasso Marconi	80	
Valsamoggia	78	
Vergato	7	
Zola Predosa	53	+1
Extra AUSL Bologna	162	+6
<b>Totale</b>	<b>3514</b>	<b>+44</b>





## Distribuzione per Comune delle persone in sorveglianza

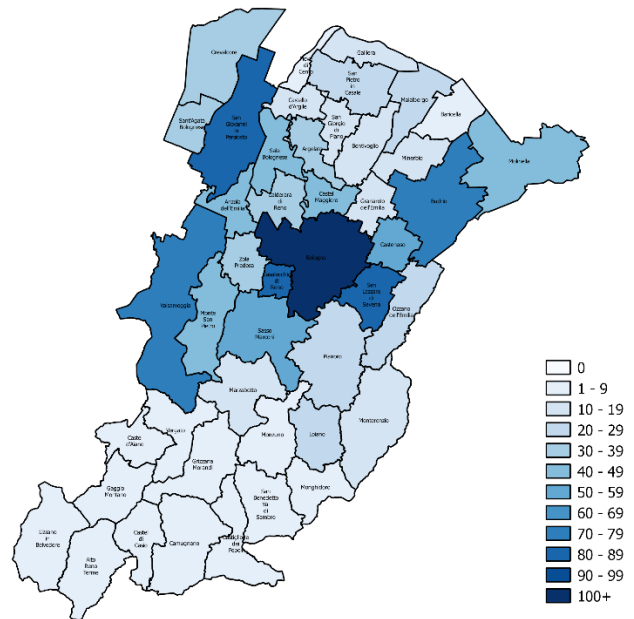
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	2	
Anzola dell'Emilia	10	
Argelato	12	-1
Baricella	4	
Bentivoglio	5	+1
Bologna	368	+4
Budrio	18	-5
Calderara di Reno	15	+3
Camugnano	2	
Casalecchio di Reno	35	+3
Castel d'Aiano	1	
Castel di Casio	1	
Castello d'Argile	9	+5
Castel Maggiore	12	-2
Castenaso	16	
Castiglione dei Pepoli	5	+2
Crevalcore	25	+15
Gaggio Montano	2	
Galliera	6	
Granarolo dell'Emilia	7	-3
Grizzana Morandi	1	-1
Loiano	5	-4
Malalbergo	11	
Marzabotto	7	+1
Minerbio	4	+1
Molinella	15	-3
Monterenzio	3	-2
Monte San Pietro	17	
Monzuno	1	
Ozzano dell'Emilia	10	+3
Pianoro	10	+1
Pieve di Cento	1	-1
Sala Bolognese	16	+2
San Benedetto Val di Sambro	4	+2
San Giorgio di Piano	1	
San Giovanni in Persiceto	21	-4
San Lazzaro di Savena	29	-3
San Pietro in Casale	4	
Sant'Agata Bolognese	7	+4
Sasso Marconi	14	
Valsamoggia	28	+3
Vergato	2	+2
Zola Predosa	10	+3
<b>Totale</b>	<b>776</b>	<b>+26</b>





## Distribuzione per Comune delle persone in quarantena e isolamento fiduciario

Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	9	
Anzola dell'Emilia	43	
Argelato	34	-2
Baricella	9	
Bentivoglio	10	+1
Bologna	1255	+5
Budrio	73	-9
Calderara di Reno	32	+2
Camugnano	2	
Casalecchio di Reno	89	+2
Castel d'Aiano	2	
Castel di Casio	2	
Castello d'Argile	41	-3
Castel Maggiore	15	+5
Castenaso	56	+3
Castiglione dei Pepoli	9	+2
Crevalcore	39	+15
Gaggio Montano	4	
Galliera	15	-1
Granarolo dell'Emilia	19	-4
Grizzana Morandi	7	-1
Lizzano in Belvedere	1	
Loiano	26	-4
Malalbergo	21	
Marzabotto	11	+2
Minerbio	15	+1
Molinella	44	-1
Monghidoro	2	
Monterenzio	15	-1
Monte San Pietro	49	-1
Monzuno	4	
Ozzano dell'Emilia	25	+2
Pianoro	24	+1
Pieve di Cento	9	-2
Sala Bolognese	47	+3
San Benedetto Val di Sambro	9	+2
San Giorgio di Piano	11	+1
San Giovanni in Persiceto	88	-4
San Lazzaro di Savena	85	-7
San Pietro in Casale	27	
Sant'Agata Bolognese	31	+4
Sasso Marconi	54	-1
Valsamoggia	75	
Vergato	6	+3
Zola Predosa	32	+3
<b>Totale</b>	<b>2476</b>	<b>+16</b>

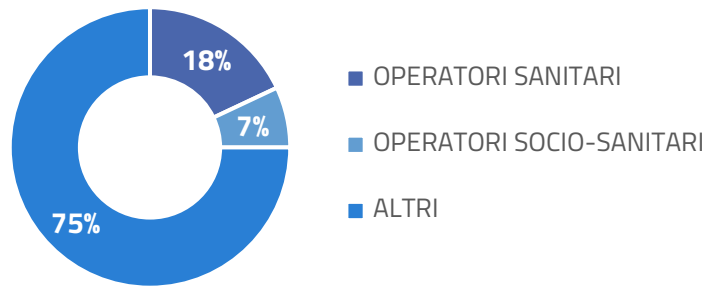
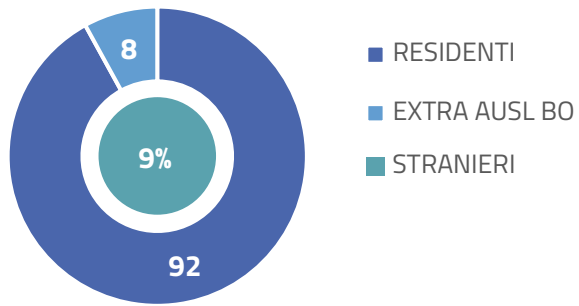




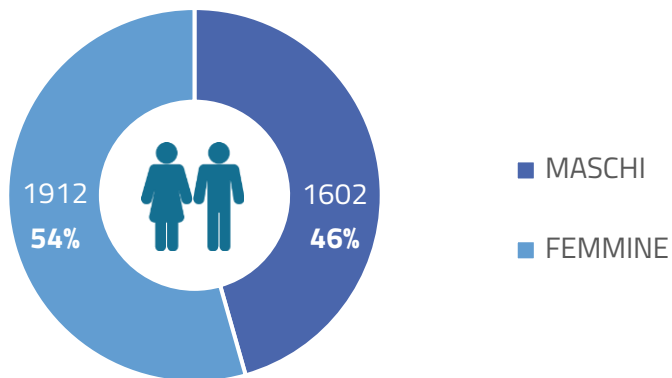
## Numero di persone decedute per Comune di residenza

Comune	n	Δ
Anzola dell'Emilia	10	
Argelato	1	
Baricella	1	
Bologna	191	+5
Budrio	17	+2
Calderara di Reno	6	
Casalecchio di Reno	15	
Castello d'Argile	2	
Castel Maggiore	7	
Castenaso	13	
Castiglione dei Pepoli	1	
Crevalcore	4	
Gaggio Montano	1	
Galliera	1	
Granarolo dell'Emilia	1	
Loiano	4	
Marzabotto	1	+1
Minerbio	4	
Molinella	15	
Monghidoro	1	
Monte San Pietro	3	
Monterenzio	2	+1
Monzuno	1	
Pianoro	6	
Pieve di Cento	4	
Sala Bolognese	4	
San Giovanni in Persiceto	12	
San Lazzaro di Savena	28	+1
San Pietro in Casale	2	
San Giorgio di Piano	1	
Sant'Agata Bolognese	1	
Sasso Marconi	15	+2
Valsamoggia	5	
Zola Predosa	7	
Extra AUSL BO	3	
<b>Totale</b>	<b>390</b>	<b>+12</b>

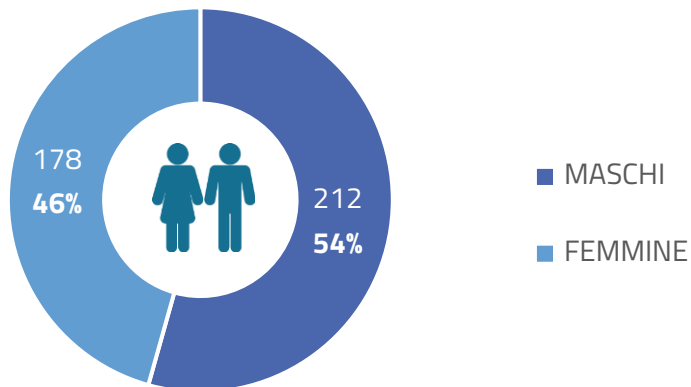
### Alcune caratteristiche dei casi positivi



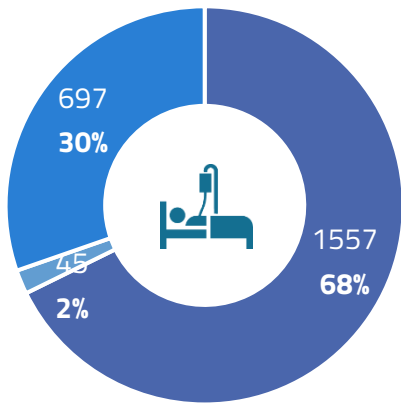
### Confronto tra maschi e femmine tra le persone positive a SARS-CoV-2



### Confronto tra maschi e femmine tra le persone decedute per Covid-19

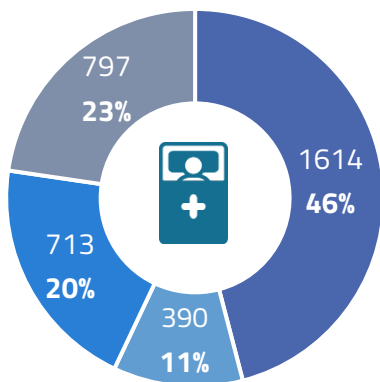


### Regime di ricovero e isolamento



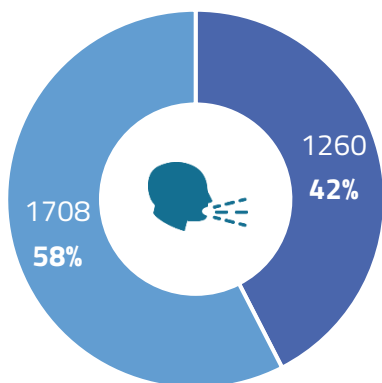
- ISOLAMENTO DOMICILIARE
- RICOVERO IN TERAPIA INTENSIVA
- RICOVERO NON IN TERAPIA INTENSIVA

### Confronto tra malati, guariti e deceduti



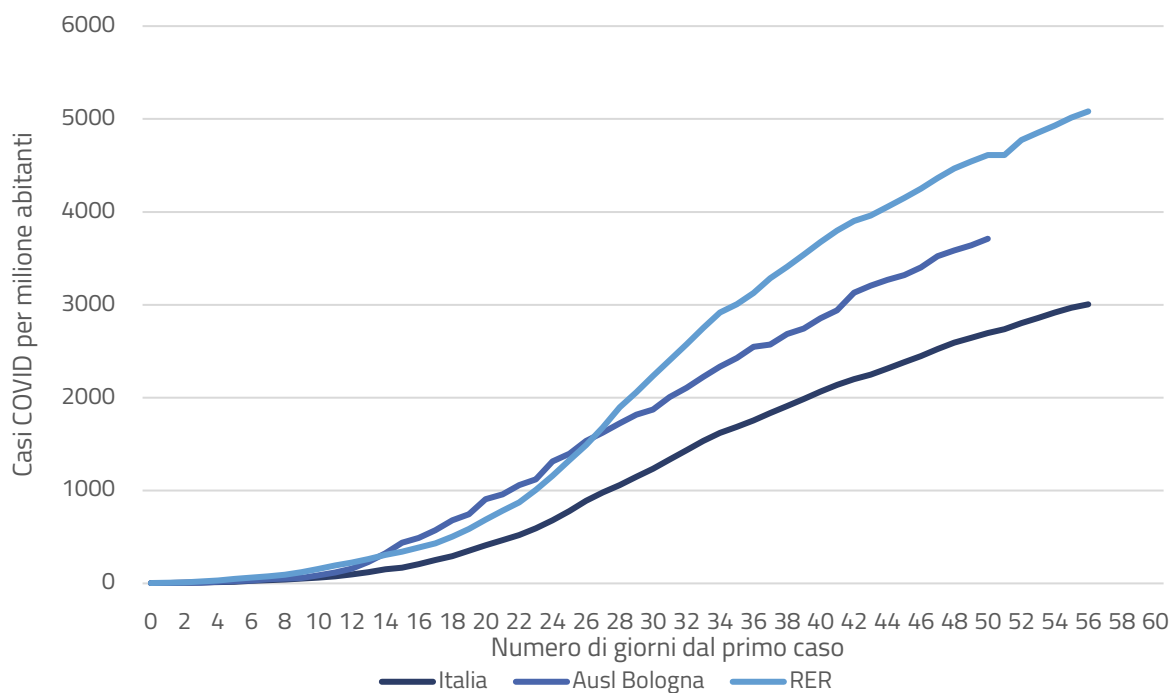
- MALATTIA IN CORSO
- DECESSO
- GUARITO CLINICAMENTE
- GUARITO

### Confronto tra sintomatici e asintomatici



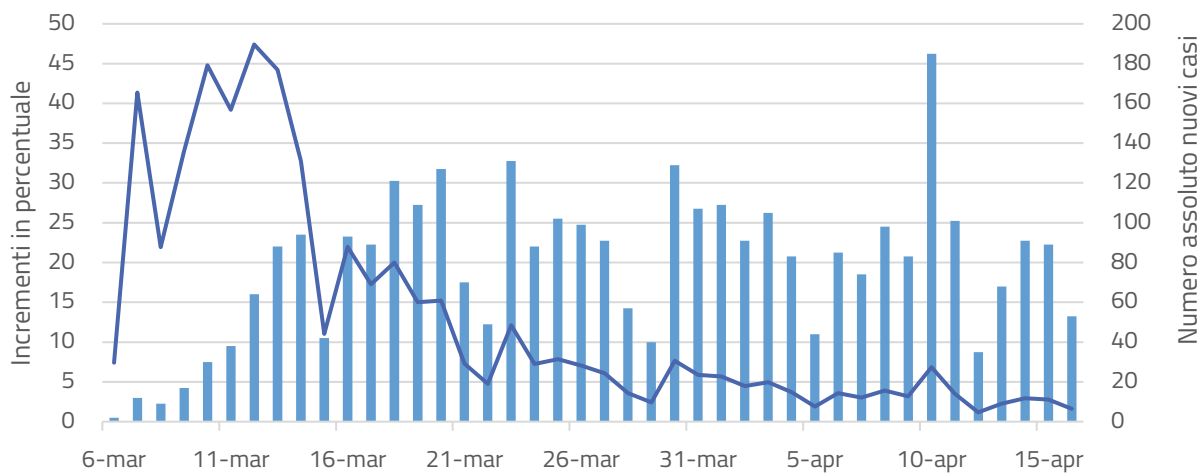
- SINTOMATICI
- ASINTOMATICI

## Andamento curve casi confermati



Il grafico mostra il confronto tra le curve dei casi confermati in Italia, Emilia-Romagna e nel territorio dell'Azienda USL di Bologna, a partire dal primo giorno in cui sono stati registrati casi confermati di Covid-19.

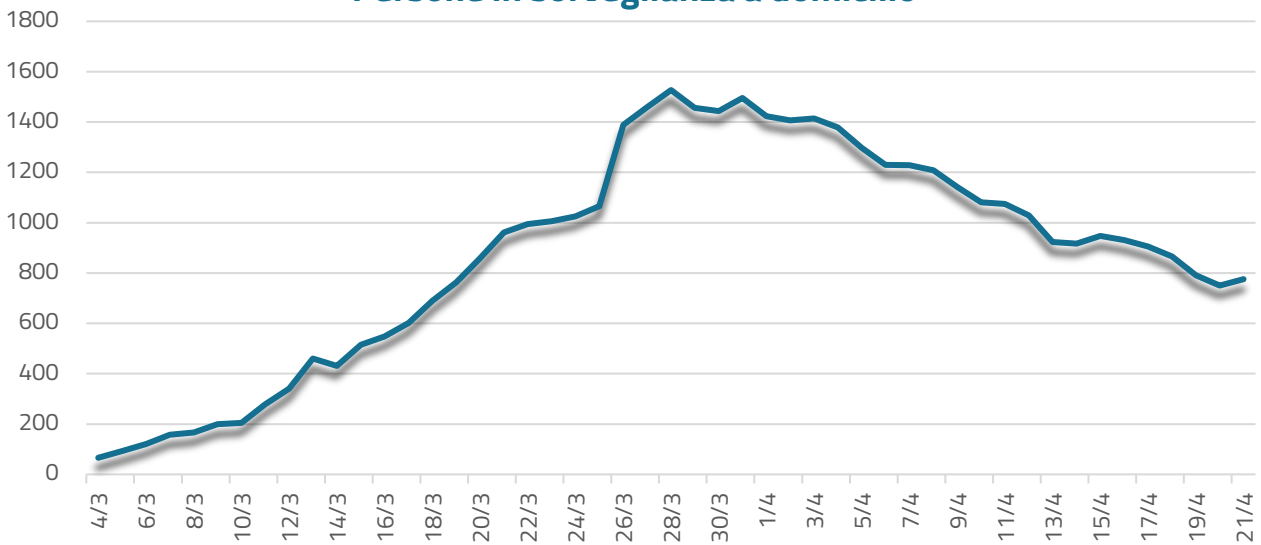
## Incremento giornaliero dei casi positivi



Il grafico mostra gli incrementi giornalieri dei casi positivi in numeri assoluti (istogrammi) e in valore percentuale (curva) rispetto al giorno precedente. Aggiornamento del 18.04.2020.

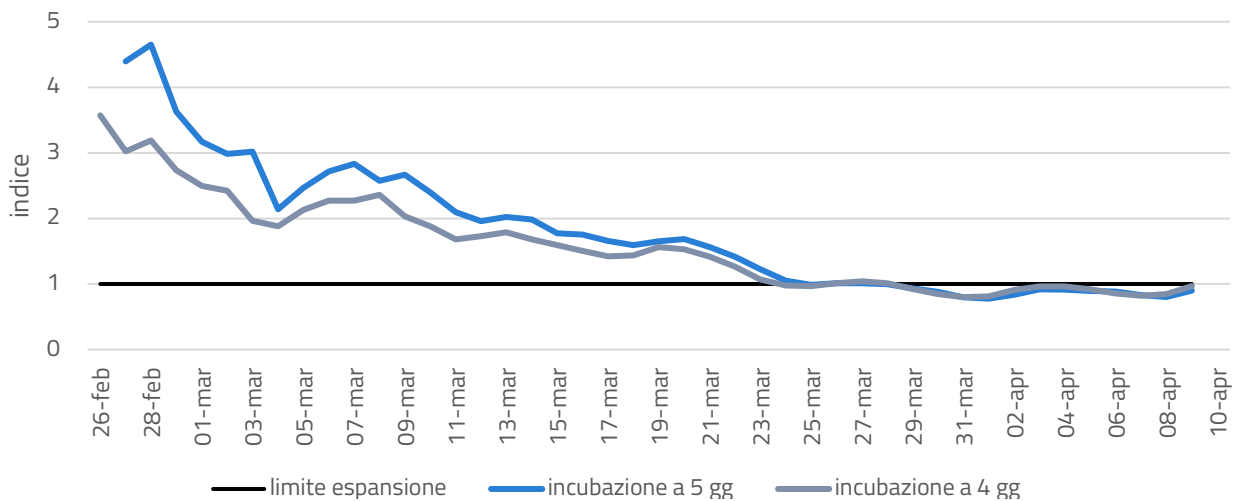


### Persone in sorveglianza a domicilio

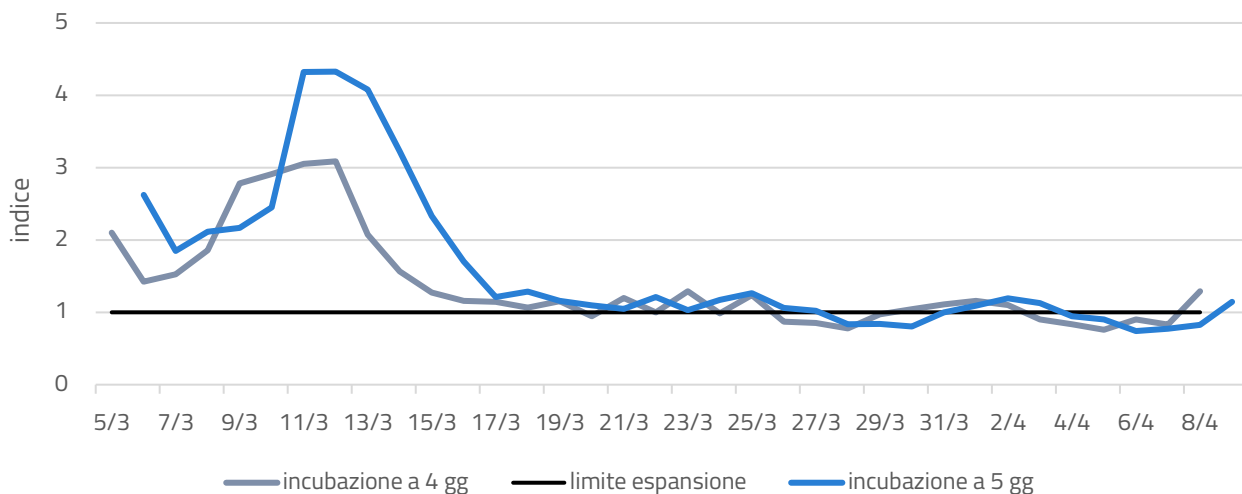


Il grafico mostra l'andamento delle persone in isolamento domiciliare fiduciario poste in sorveglianza.

### Andamento dell'indice di replicazione in Italia



### Andamento dell'indice di replicazione in Azienda USL di Bologna



I grafici mostrano l'andamento dell'indice di replicazione del virus in Italia e nel territorio dell'Azienda USL di Bologna. L'indice\* rappresenta l'intensità di espansione o riduzione dell'epidemia sulla base del numero medio di nuovi casi prodotti da ciascun caso precedente, calcolato sulla media di 4 o 5 giorni di incubazione. Se ogni caso producesse un solo caso, l'epidemia continuerebbe all'infinito mantenendo costante il numero dei contagiati (limite di espansione rappresentato dalla linea orizzontale nera) con un valore dell'indice pari a 1. Tanto più il valore è alto tanto più l'epidemia si sviluppa e viceversa accade se scende al di sotto dell'unità. Rimanendo al di sotto dell'unità l'epidemia tende a esaurirsi, se però, come si può vedere nel secondo grafico, si interrompe la decrescita rimanendo costante il numero di nuovi casi, l'indice ritorna a valori prossimi all'unità.

---

## Note

- I casi positivi riportati nel presente report sono riferiti al Comune di residenza dei casi e al relativo Distretto di Committenza e Garanzia. Eventuali incongruenze con gli aggiornamenti quotidiani della Regione Emilia-Romagna sono da attribuire alla descrizione dei casi positivi sulla base dell'Azienda USL che ha effettuato la diagnosi. Per lo stesso motivo sono compresi nel totale dei casi positivi alcuni cittadini non residenti nel territorio di competenza dell'Azienda USL di Bologna, identificati dalla voce *Extra AUSL Bologna*.
- Nel report odierno sono stati esclusi 3 casi (1 residente a Bologna, 1 nel Distretto Pianura Est e 1 nel Distretto di San Lazzaro di Savena) per errori anagrafici e per conferma di negatività in seguito a tamponi indeterminati.
- L'isolamento domiciliare fiduciario è un periodo di 14 giorni di isolamento disposto per i contatti stretti di casi positivi Covid-19 durante il quale sono sottoposti a sorveglianza per identificare immediatamente l'insorgenza dei sintomi. La quarantena è il periodo di isolamento in seguito a conferma di malattia da Covid-19 e dura fino all'attestazione di guarigione. Le persone in quarantena e isolamento fiduciario comprendono le persone per cui la sorveglianza attiva di 14 giorni è terminata e che risultano in isolamento domiciliare perché presentano sintomi, oppure sono in attesa di tampone o di referto.
- Le persone guarite clinicamente descrivono le persone che non hanno più la malattia in corso. A differenza del totale, gli incrementi giornalieri non tengono conto delle persone che ritornano sintomatiche o che sono guarite completamente, ma indicano soltanto i nuovi casi di guarigione clinica.
- Le persone guarite sono persone già considerate clinicamente guarite per assenza dei sintomi a cui è stata accertata la guarigione in seguito a due tamponi negativi consecutivi.
- Le informazioni riguardanti il regime di ricovero e la presenza di sintomi non sono disponibili per la totalità dei casi positivi registrati.

\* L'indice di replicazione è una stima semplice secondo il modello proposto da Cesare Cislighi su [Scienza in Rete](#) il 9/04/2020 ed è aggiornato al 10.04.2020.