



# NUOVO CORONAVIRUS (COVID-19)

## Report casi confermati e in sorveglianza



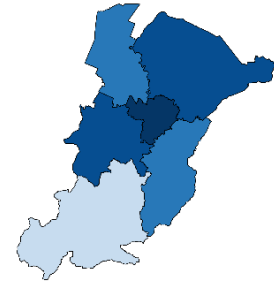
### Report casi confermati e in sorveglianza nel territorio dell'Azienda USL di Bologna

Aggiornamento del 24/04/2020 ore 12.00



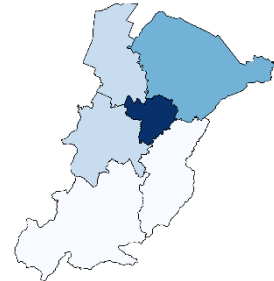
#### Numero di persone positive a SARS-CoV-2 e in quarantena

Distretto	positivi	Δ	di cui a casa	Δ
Appennino Bolognese	78	+3	39	+6
Città di Bologna	1782	+38	791	+29
Pianura Est	560	+3	234	-6
Pianura Ovest	356	+3	166	-1
Reno, Lavino e Samoggia	416	+3	173	-2
San Lazzaro di Savena	302	+3	97	
Extra AUSL Bologna	187	+9	108	+4
<b>Totale</b>	<b>3681</b>	<b>+62</b>	<b>1608</b>	<b>+30</b>



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

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	29	+3
Città di Bologna	359	-9
Pianura Est	108	-21
Pianura Ovest	99	-7
Reno, Lavino e Samoggia	83	-13
San Lazzaro di Savena	48	-7
<b>Totale</b>	<b>726</b>	<b>-54</b>



#### Numero di persone decedute

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	4	
Città di Bologna	208	+5
Pianura Est	71	+1
Pianura Ovest	39	+1
Reno, Lavino e Samoggia	49	+2
San Lazzaro di Savena	46	+1
Extra AUSL Bologna	4	
<b>Totale</b>	<b>421</b>	<b>+10</b>



#### Numero di persone guarite clinicamente

Distretto	n
Appennino Bolognese	15
Città di Bologna	300
Pianura Est	113
Pianura Ovest	81
Reno, Lavino e Samoggia	97
San Lazzaro di Savena	32
Extra AUSL Bologna	20
<b>Totale</b>	<b>658</b>

#### Numero di persone guarite

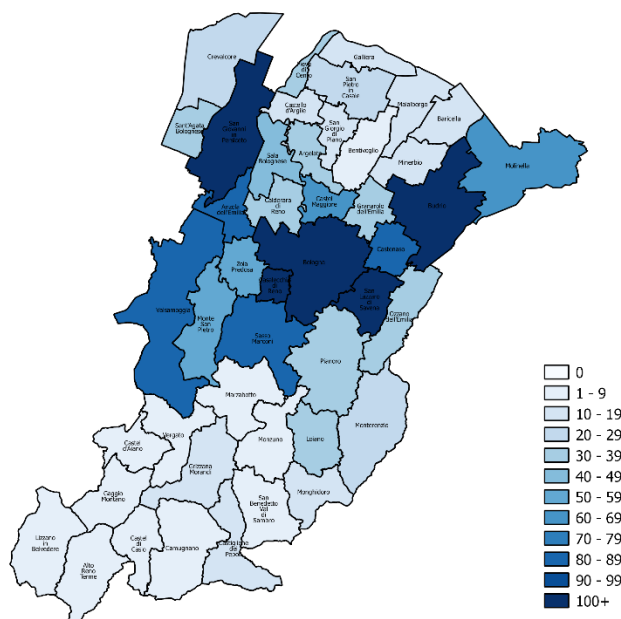
Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	19	+1
Città di Bologna	457	+21
Pianura Est	157	+8
Pianura Ovest	75	+1
Reno, Lavino e Samoggia	117	+6
San Lazzaro di Savena	76	+3
Extra AUSL Bologna	36	+4
<b>Totale</b>	<b>937</b>	<b>+44</b>





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

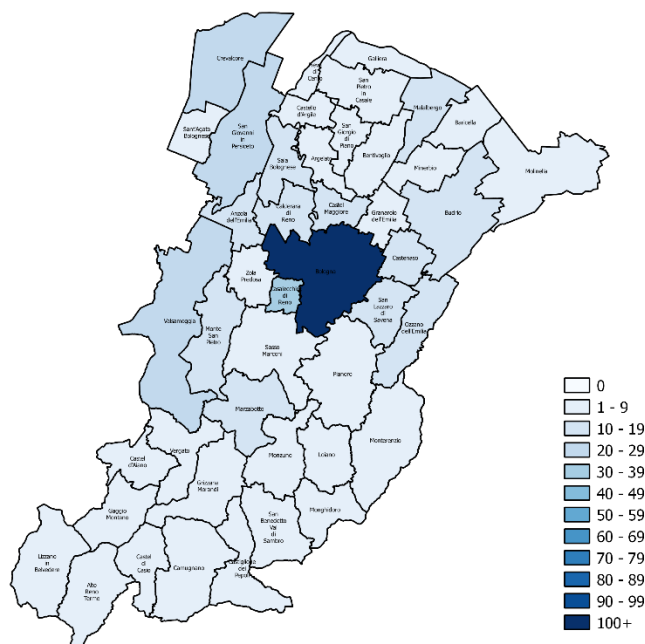
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	9	
Anzola dell'Emilia	80	+2
Argelato	32	
Baricella	13	
Bentivoglio	6	
Bologna	1782	+38
Budrio	118	+2
Calderara di Reno	38	
Camugnano	1	
Casalecchio di Reno	146	
Castel d'Aiano	4	
Castel di Casio	6	
Castello d'Argile	12	
Castel Maggiore	65	
Castenaso	87	
Castiglione dei Pepoli	10	
Crevalcore	26	
Gaggio Montano	6	
Galliera	19	
Granarolo dell'Emilia	34	
Grizzana Morandi	11	+3
Lizzano in Belvedere	2	
Loiano	31	
Malalbergo	16	
Marzabotto	9	
Minerbio	19	
Molinella	63	
Monghidoro	11	+1
Monterenzio	20	
Monte San Pietro	54	
Monzuno	8	
Ozzano dell'Emilia	37	
Pianoro	39	
Pieve di Cento	30	+1
Sala Bolognese	47	
San Benedetto Val di Sambro	5	
San Giorgio di Piano	18	
San Giovanni in Persiceto	134	+1
San Lazzaro di Savena	164	+2
San Pietro in Casale	28	
Sant'Agata Bolognese	31	
Sasso Marconi	80	
Valsamoggia	81	+2
Vergato	7	
Zola Predosa	55	+1
Extra AUSL Bologna	187	+9
<b>Totale</b>	<b>3681</b>	<b>+62</b>





## Distribuzione per Comune di residenza delle persone in sorveglianza

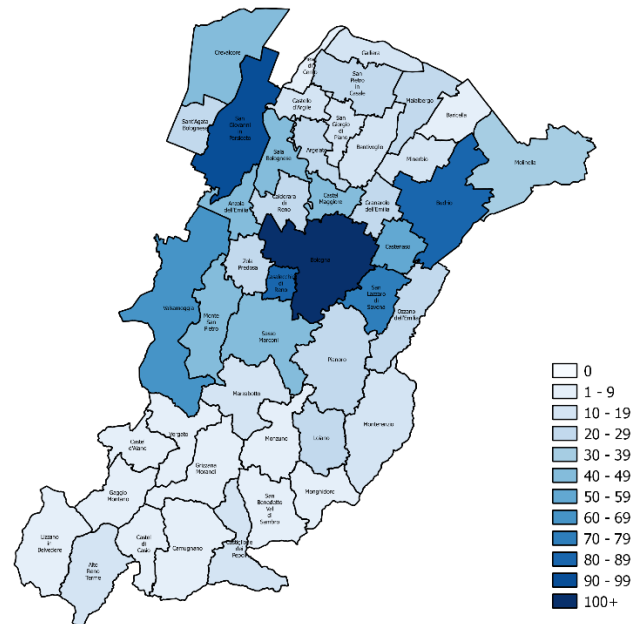
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	4	
Anzola dell'Emilia	16	+7
Argelato	8	-4
Baricella	3	-1
Bentivoglio	4	-1
Bologna	359	-9
Budrio	16	-5
Calderara di Reno	13	-1
Camugnano	4	+2
Casalecchio di Reno	33	-2
Castel di Casio	1	
Castello d'Argile	9	-1
Castel Maggiore	14	+2
Castenaso	11	-6
Castiglione dei Pepoli	6	
Crevalcore	24	-6
Galliera	5	
Granarolo dell'Emilia	8	
Loiano	3	-2
Malalbergo	11	
Marzabotto	10	+4
Minerbio	4	-1
Molinella	7	-3
Monterenzio	2	-1
Monte San Pietro	4	-6
Ozzano dell'Emilia	10	-2
Pianoro	12	+2
Pieve di Cento	9	+8
Sala Bolognese	18	
San Benedetto Val di Sambro	2	
San Giorgio di Piano	3	
San Giovanni in Persiceto	22	-7
San Lazzaro di Savena	18	-7
San Pietro in Casale	5	
Sant'Agata Bolognese	6	
Sasso Marconi	7	-4
Valsamoggia	26	-3
Vergato	2	
Zola Predosa	7	-4
<b>Totale</b>	<b>726</b>	<b>-54</b>





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

Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	11	+2
Anzola dell'Emilia	49	+9
Argelato	28	-4
Baricella	8	-1
Bentivoglio	10	-1
Bologna	1275	+22
Budrio	81	-7
Calderara di Reno	29	-1
Camugnano	4	+2
Casalecchio di Reno	86	-4
Castel d'Aiano	1	-1
Castel di Casio	2	
Castello d'Argile	41	+2
Castel Maggiore	15	-1
Castenaso	56	-6
Castiglione dei Pepoli	10	+1
Crevalcore	40	-5
Gaggio Montano	3	-2
Galliera	14	
Granarolo dell'Emilia	20	
Grizzana Morandi	6	
Lizzano in Belvedere	1	
Loiano	24	-1
Malalbergo	20	-1
Marzabotto	16	+4
Minerbio	15	-2
Molinella	35	-3
Monghidoro	6	+3
Monterenzio	13	+1
Monte San Pietro	40	-2
Monzuno	3	
Ozzano dell'Emilia	27	
Pianoro	23	-1
Pieve di Cento	8	-1
Sala Bolognese	47	-2
San Benedetto Val di Sambro	8	+1
San Giorgio di Piano	13	
San Giovanni in Persiceto	95	-6
San Lazzaro di Savena	72	-8
San Pietro in Casale	25	-1
Sant'Agata Bolognese	29	-1
Sasso Marconi	43	-4
Valsamoggia	68	-2
Vergato	7	
Zola Predosa	28	-6
<b>Totale</b>	<b>2455</b>	<b>-27</b>





## Distribuzione per Comune di residenza delle persone decedute

Comune	n	Δ
Anzola dell'Emilia	10	
Argelato	1	
Baricella	1	
Bologna	208	+5
Budrio	19	+1
Calderara di Reno	7	
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	
Minerbio	4	
Molinella	15	
Monghidoro	1	
Monte San Pietro	5	+2
Monterenzio	3	
Monzuno	1	
Pianoro	7	+1
Pieve di Cento	4	
Sala Bolognese	4	
San Giovanni in Persiceto	14	+1
San Lazzaro di Savena	31	
San Pietro in Casale	2	
San Giorgio di Piano	1	
Sant'Agata Bolognese	1	
Sasso Marconi	15	
Valsamoggia	6	
Zola Predosa	7	
Extra AUSL BO	3	
<b>Totale</b>	<b>421</b>	<b>+10</b>



## Distribuzione per Comune delle persone ricoverate in strutture ospedaliere

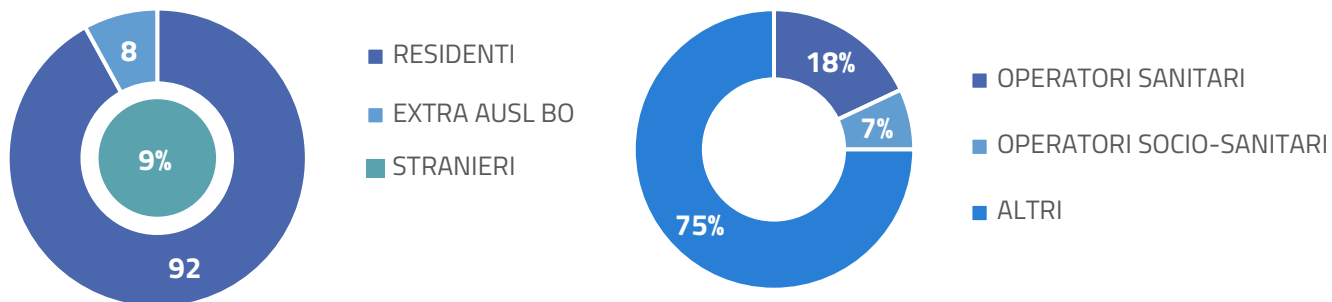
Comune	n
Alto Reno Terme	2
Anzola dell'Emilia	17
Argelato	4
Baricella	2
Bentivoglio	2
Bologna	317
Budrio	21
Calderara di Reno	9
Camugnano	1
Casalecchio di Reno	28
Castel d'Aiano	1
Castel di Casio	1
Castello d'Argile	1
Castel Maggiore	11
Castenaso	10
Castiglione dei Pepoli	3
Crevalcore	4
Galliera	7
Granarolo dell'Emilia	7
Grizzana Morandi	1
Lizzano in Belvedere	1
Loiano	6
Malalbergo	3
Marzabotto	3
Minerbio	3
Molinella	8
Monghidoro	6
Monterenzio	2
Monte San Pietro	12
Monzuno	2
Ozzano dell'Emilia	12
Pianoro	9
Pieve di Cento	6
Sala Bolognese	11
San Giorgio di Piano	3
San Giovanni in Persiceto	28
San Lazzaro di Savena	47
San Pietro in Casale	6
Sant'Agata Bolognese	6
Sasso Marconi	13
Valsamoggia	9
Zola Predosa	15
Extra AUSL Bologna	39
<b>Totale</b>	<b>699</b>



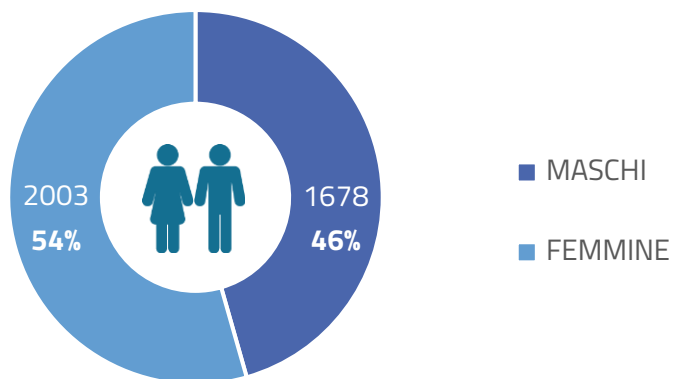
## Distribuzione per Comune di residenza delle persone guarite

Comune	n
Anzola dell'Emilia	22
Argelato	10
Baricella	5
Bologna	457
Budrio	24
Calderara di Reno	10
Casalecchio di Reno	51
Castel d'Aiano	2
Castel di Casio	4
Castello d'Argile	3
Castel Maggiore	25
Castenaso	22
Castiglione dei Pepoli	2
Crevalcore	5
Gaggio Montano	2
Galliera	5
Granarolo dell'Emilia	15
Grizzana Morandi	3
Loiano	6
Malalbergo	6
Marzabotto	2
Minerbio	2
Molinella	17
Monterenzio	6
Monte San Pietro	8
Monzuno	2
Ozzano dell'Emilia	12
Pianoro	14
Pieve di Cento	11
Sala Bolognese	5
San Giorgio di Piano	7
San Giovanni in Persiceto	28
San Lazzaro di Savena	38
San Pietro in Casale	5
Sant'Agata Bolognese	5
Sasso Marconi	19
Valsamoggia	25
Vergato	2
Zola Predosa	14
Extra AUSL Bologna	36
<b>Totale</b>	<b>937</b>

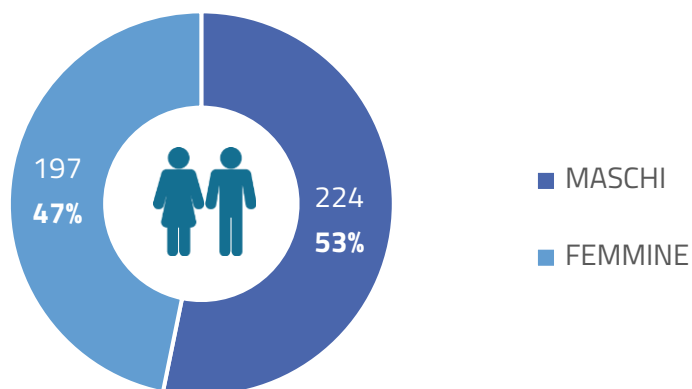
### Alcune caratteristiche dei casi positivi



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

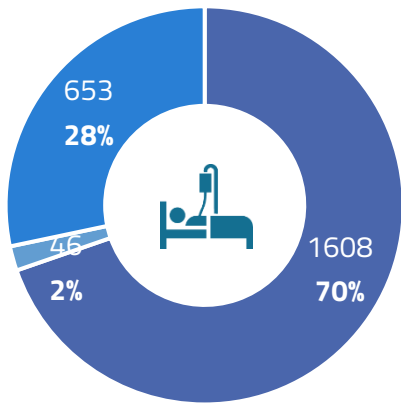


### Confronto tra maschi e femmine tra le persone decedute per Covid-19



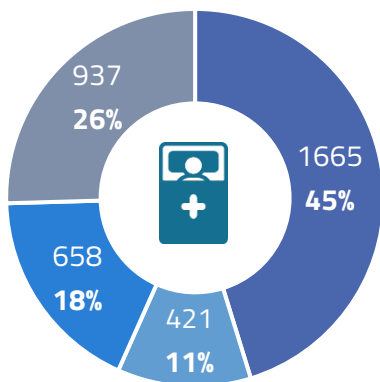


### Regime di ricovero e isolamento



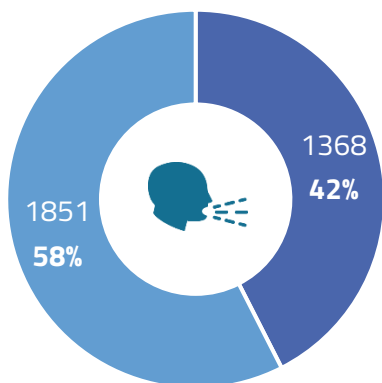
- ISOLAMENTO DOMICILIARE
- RICOVERO IN TERAPIA INTENSIVA
- RICOVERO NON IN TERAPIA INTENSIVA

### Confronto tra malati, guariti e deceduti



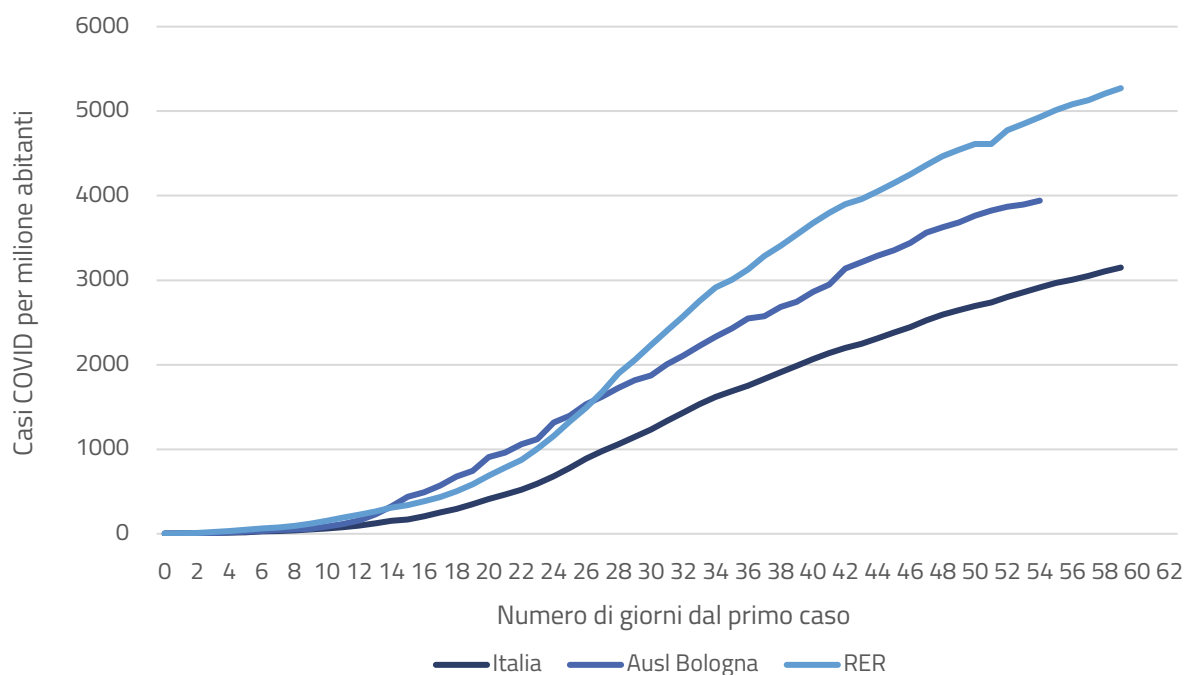
- MALATTIA IN CORSO
- DECESSO
- GUARITO CLINICAMENTE
- GUARITO

### Confronto tra sintomatici e asintomatici



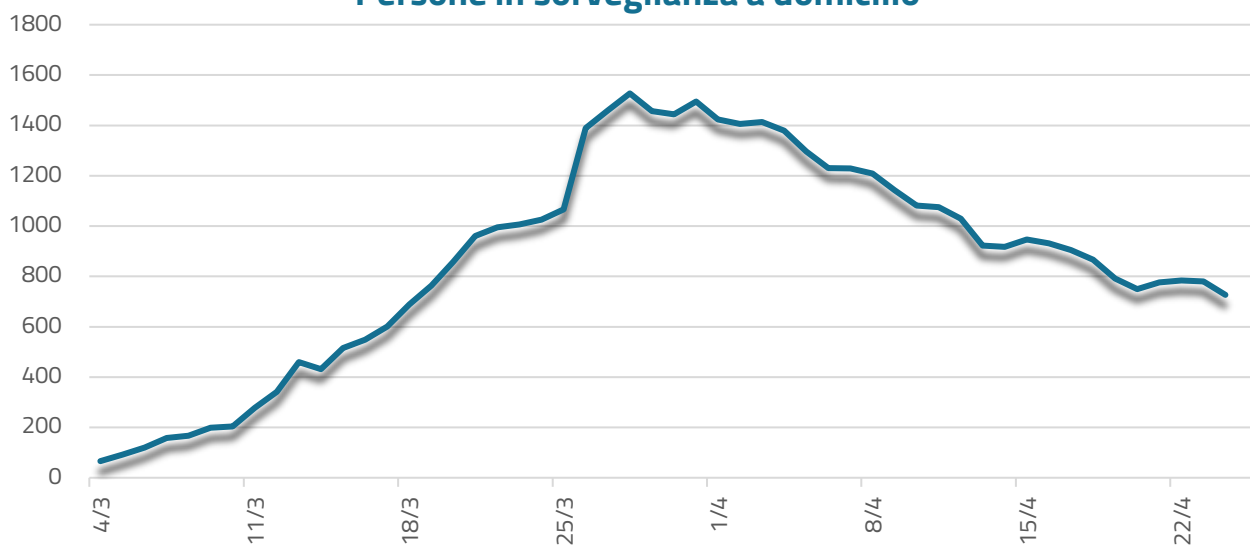
- SINTOMATICI
- ASINTOMATICI

### Andamento curve casi confermati



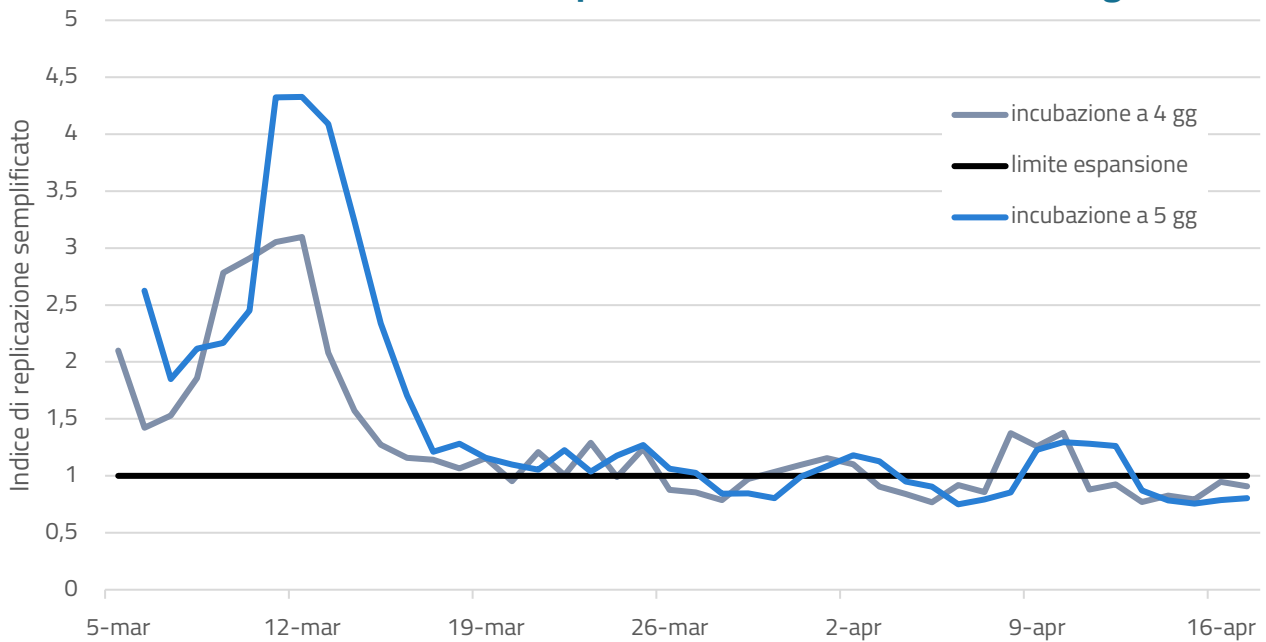
Il grafico mostra il confronto tra le curve dei casi confermati in Italia, Emilia-Romagna e nel territorio dell’Azienda USL di Bologna, a partire dal primo giorno in cui ci sono stati casi confermati di Covid-19.

### 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 Azienda USL di Bologna



Il grafico mostra l'andamento dell'indice di replicazione del virus 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 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*.
- 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 22.04.2020.