

Tutti i dati presentati nelle tabelle e nei grafici seguenti sono frutto di elaborazioni da parte di Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile e si riferiscono all'epidemia di COVID-19_SARS in Italia

Note della Protezione Civile: 15/04 - Dati Friuli Venezia Giulia corretti (ricalcolo di isolamento domiciliare e dimessi/guariti); 12/04 - Dati P.A. Bolzano corretti (ricalcolo guariti -110 rispetto a ieri); 10/04 - Dati Molise parziali (tamponi non aggiornati); 29/03 - Dati Emilia Romagna parziali (tamponi non aggiornati); 26/03 - Dati Piemonte parziali -50 deceduti (comunicazione tardiva); 18/03 - Dati Campania non aggiornati; 18/03 - Dati Parma non aggiornati; 17/03 - Dati Rimini non aggiornati; 16/03 - Dati P.A. Trento e Puglia non pervenuti; 11/03 - Dati Abruzzo non pervenuti; 10/03 - Dati Lombardia parziali; 07/03 - Dati Brescia +300 esiti positivi

Questa tabella mostra i dati nazionali (ultime 3 settimane; dati disponibili dal 24 febbraio)

	29/3	30/3	31/3	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4
nuovi positivi	5.217	4.050	4.053	4.782	4.668	4.585	4.805	4.316	3.599	3.039	3.836	4.204	3.951	4.694	4.092	3.153	2.972	2.667	3.786	3.493	3.491	3.047	2.256	2.729
nuovi guariti	646	1.590	1.109	1.118	1.431	1.480	1.238	819	1.022	1.555	2.099	1.979	1.985	2.079	1.677	1.224	1.695	962	2.072	2.563	2.200	2.128	1.822	2.723
nuovi deceduti	756	812	837	727	760	766	681	525	636	604	542	610	570	619	431	566	602	578	525	575	482	433	454	534
ricoverati con sintomi	27.386	27.795	28.192	28.403	28.540	28.741	29.010	28.949	28.976	28.718	28.485	28.399	28.242	28.144	27.847	28.023	28.011	27.643	26.893	25.786	25.007	25.033	24.906	24.134
terapia intensiva	3.906	3.981	4.023	4.035	4.053	4.068	3.994	3.977	3.898	3.792	3.693	3.605	3.497	3.381	3.343	3.260	3.186	3.079	2.936	2.812	2.733	2.635	2.573	2.471
totale ospedalizzati	31.292	31.776	32.215	32.438	32.593	32.809	33.004	32.926	32.874	32.510	32.178	32.004	31.739	31.525	31.190	31.283	31.197	30.722	29.829	28.598	27.740	27.668	27.479	26.605
isolamento domiciliare	42.588	43.752	45.420	48.134	50.456	52.579	55.270	58.320	60.313	61.557	63.084	64.873	66.534	68.744	71.063	72.333	73.094	74.696	76.778	78.364	80.031	80.589	80.758	81.104
totale casi attivi	73.880	75.528	77.635	80.572	83.049	85.388	88.274	91.246	93.187	94.067	95.262	96.877	98.273	100.269	102.253	103.616	104.291	105.418	106.607	106.962	107.771	108.257	108.237	107.709
dimessi guariti	13.030	14.620	15.729	16.847	18.278	19.758	20.996	21.815	22.837	24.392	26.491	28.470	30.455	32.534	34.211	35.435	37.130	38.092	40.164	42.727	44.927	47.055	48.877	51.600
deceduti	10.779	11.591	12.428	13.155	13.915	14.681	15.362	15.887	16.523	17.127	17.669	18.279	18.849	19.468	19.899	20.465	21.067	21.645	22.170	22.745	23.227	23.660	24.114	24.648
CASI TOTALI	97.689	101.739	105.792	110.574	115.242	119.827	124.632	128.948	132.547	135.586	139.422	143.626	147.577	152.271	156.363	159.516	162.488	165.155	168.941	172.434	175.925	178.972	181.228	183.957
tamponi	454.030	477.359	506.968	541.423	581.232	619.849	657.224	691.461	721.732	755.445	807.125	853.369	906.864	963.473	1.010.193	1.046.910	1.073.689	1.117.404	1.178.403	1.244.108	1.305.833	1.356.541	1.398.024	1.450.150
nuovi tamponi	24.504	23.329	29.609	34.455	39.809	38.617	37.375	34.237	30.271	33.713	51.680	46.244	53.495	56.609	46.720	36.717	26.779	43.715	60.999	65.705	61.725	50.708	41.483	52.126

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

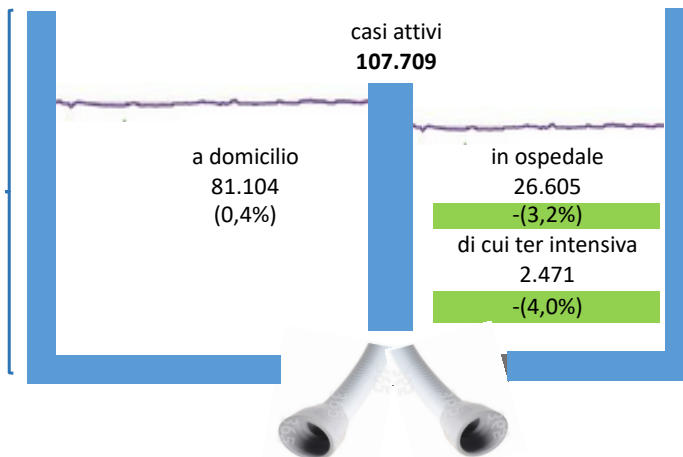


Situazione al 21 aprile 2020
(tra parentesi le variazioni rispetto al giorno precedente)

CASI INCIDENTI ("oggi si sono avuti...")

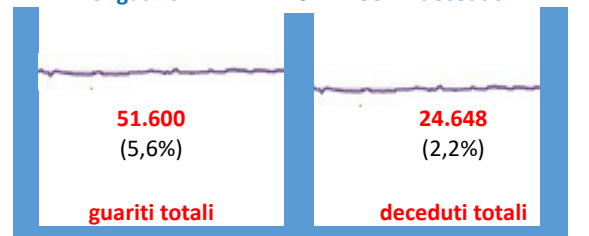
2.729 nuovi positivi (52.126 nuovi tamponi)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")



CASI INCIDENTI ("oggi si sono avuti...")

2.723 guariti e 534 deceduti

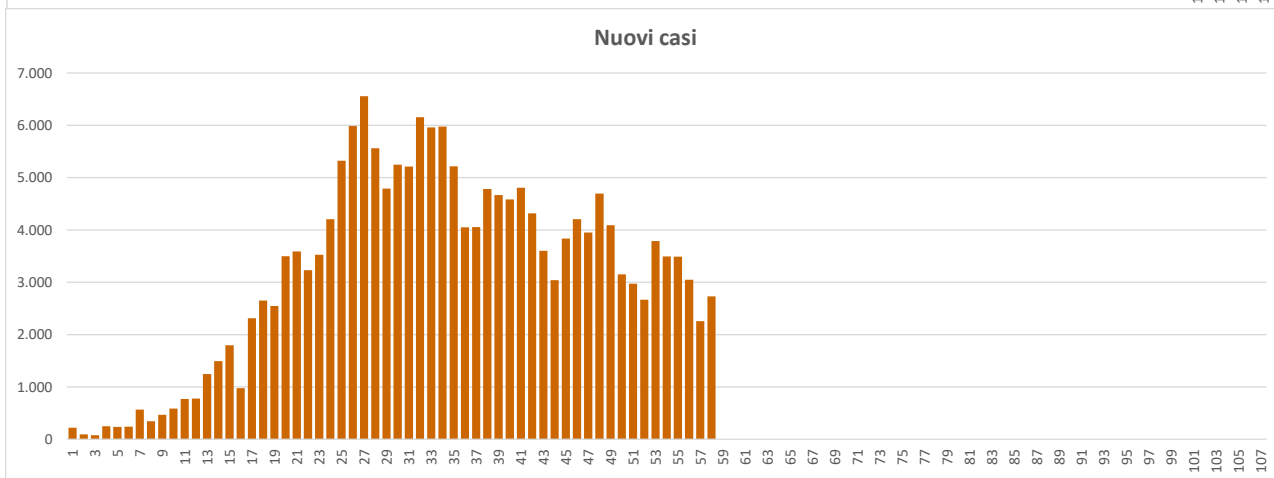
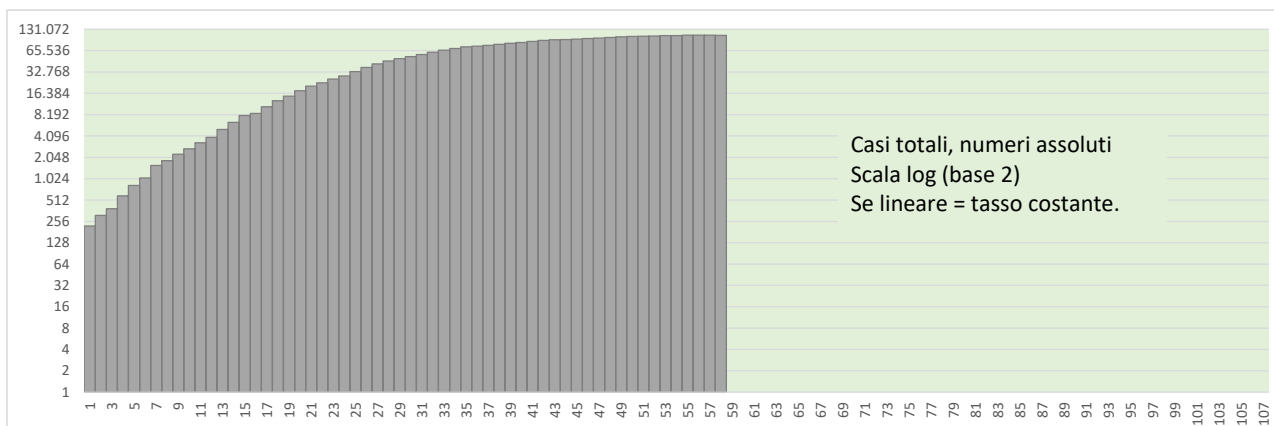
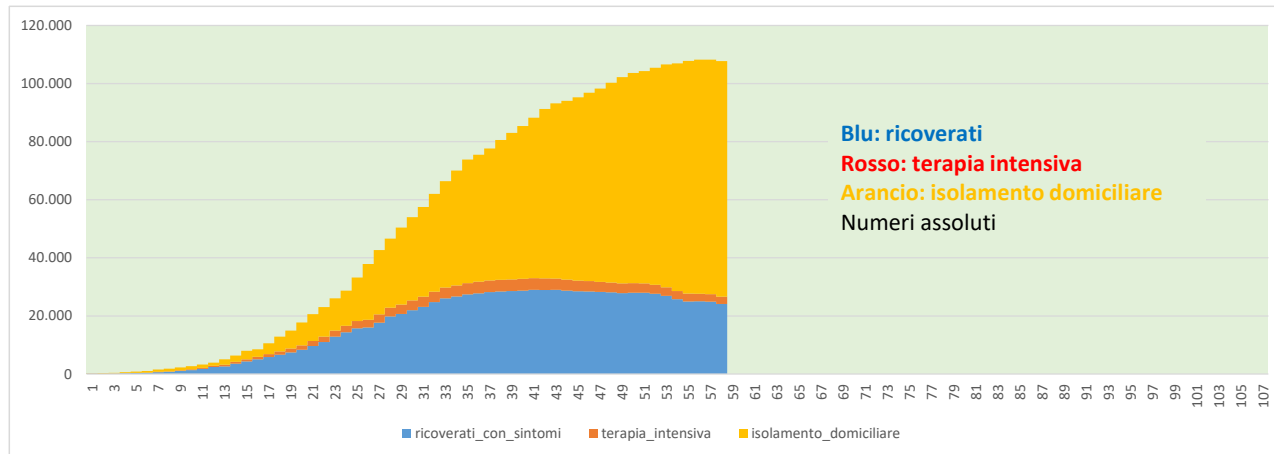


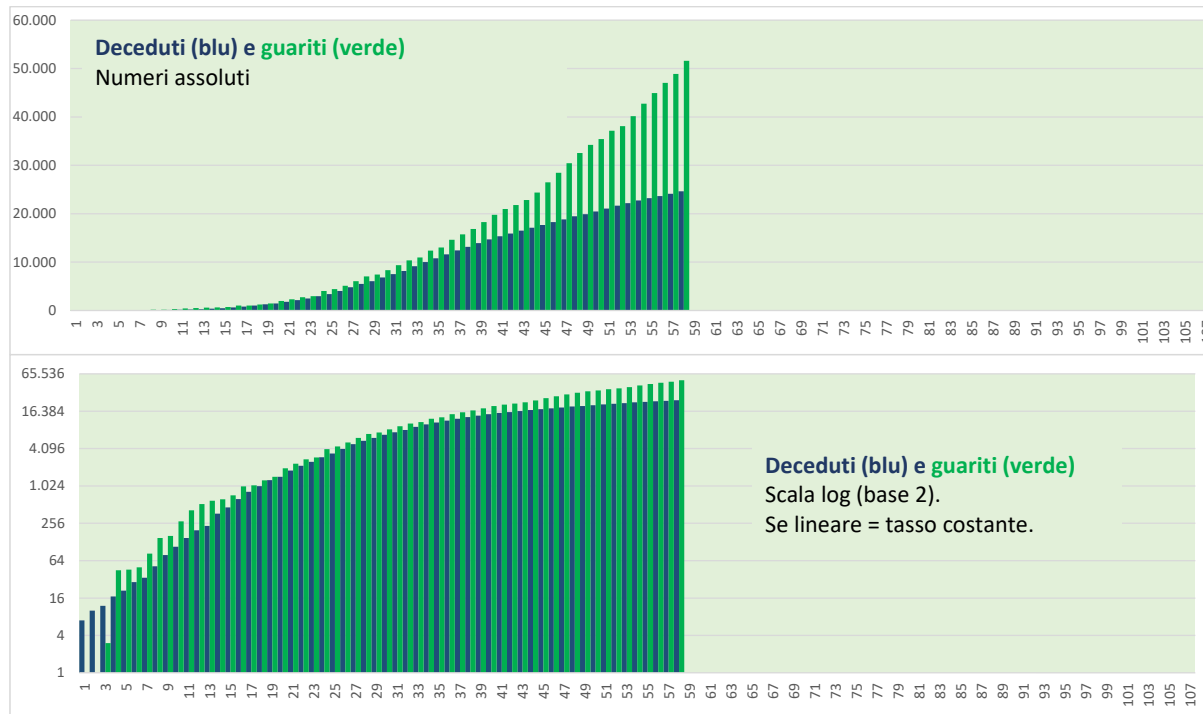
CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)

= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
183.957
(1,5%)

CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)

ITALIA





Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Variazione percentuale di casi e decessi, per regione. Confronto tra la variazione odierna e la variazione media giornaliera dell'ultima settimana.

21-apr	decessi			casi		
	oggi	7 gg	diff	oggi	7 gg	diff
Abruzzo	3,0%	2,2%	0,8%	2,1%	2,5%	-0,4%
Basilicata	0,0%	3,4%	-3,4%	2,3%	1,3%	1,0%
Calabria	1,3%	1,6%	-0,3%	0,9%	1,3%	-0,4%
Campania	2,6%	2,9%	-0,3%	1,5%	1,3%	0,2%
Emilia Romagna	2,2%	2,2%	0,0%	1,0%	1,5%	-0,6%
Friuli Venezia Giulia	0,8%	2,3%	-1,4%	0,6%	1,5%	-0,9%
Lazio	4,0%	2,8%	1,3%	1,4%	2,1%	-0,7%
Liguria	3,4%	3,2%	0,2%	1,4%	2,2%	-0,8%
Lombardia	1,6%	1,7%	-0,1%	1,4%	1,5%	0,0%
Marche	1,5%	2,0%	-0,5%	0,9%	1,1%	-0,3%
Molise	0,0%	2,6%	-2,6%	0,4%	1,3%	-1,0%
P.A. Bolzano	0,8%	2,3%	-1,5%	0,7%	1,4%	-0,7%
P.A. Trento	2,7%	2,8%	-0,1%	0,7%	2,0%	-1,4%
Piemonte	3,2%	3,7%	-0,5%	2,8%	3,1%	-0,3%
Puglia	7,7%	3,4%	4,3%	1,5%	2,2%	-0,6%
Sardegna	8,1%	2,2%	6,0%	0,7%	1,2%	-0,5%
Sicilia	1,5%	2,4%	-0,9%	2,8%	1,8%	0,9%
Toscana	2,8%	3,5%	-0,7%	1,1%	1,9%	-0,8%
Umbria	3,4%	1,8%	1,7%	0,3%	0,3%	0,0%
Valle d'Aosta	-0,8%	0,9%	-1,7%	0,5%	2,1%	-1,6%
Veneto	3,8%	3,5%	0,3%	1,7%	1,8%	-0,1%
ITALIA	2,2%	2,3%	-0,1%	1,5%	1,8%	-0,3%

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Indici giornalieri

Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

Rosso: casi cumulati dal'inizio dell'epidemia

21 aprile 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al gg precedente	nuovi guariti	variaz rispetto al gg precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al gg precedente	ricoverati con sintomi	variaz rispetto al gg precedente	terapia intensiva	variaz rispetto al gg precedente	totale ospedalizzati	variaz rispetto al gg precedente	isolamento domiciliare	variaz rispetto al gg precedente	totale casi attivi	variaz rispetto al gg precedente	dimessi guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	nuovi tamponi
Abruzzo	55	(-36)	42	(+31)	8	(-3)	318	(-2)	35	(-3)	353	(-5)	1.714	(+10)	2.067	(+5)	329	271	2.667	29.906	(+1964)
Basilicata	8	(+8)	5	(0)	0	(0)	64	(+5)	7	(0)	71	(+5)	174	(-2)	245	(+3)	81	24	350	7.470	(+602)
Calabria	9	(+6)	17	(-2)	1	(+1)	133	(-7)	7	(0)	140	(-7)	679	(-2)	819	(-9)	152	76	1.047	25.440	(+1067)
Campania	61	(+16)	126	(+83)	8	(+3)	532	(-54)	58	(-3)	590	(-57)	2.356	(-16)	2.946	(-73)	872	317	4.135	53.548	(+2458)
Emilia Romagna	225	(-82)	435	(+154)	68	(+12)	3.045	(-99)	282	(-1)	3.327	(-100)	9.917	(-178)	13.244	(-278)	6.701	3.147	23.092	134.878	(+5348)
Friuli Venezia Giulia	17	(-13)	0	(-280)	2	(-12)	139	(-1)	21	(-1)	160	(-2)	1.162	(+134)	1.322	(+132)	1.229	241	2.792	48.500	(+3339)
Lazio	80	(+20)	29	(+21)	14	(+6)	1.380	(-8)	184	(-1)	1.564	(-9)	2.838	(+46)	4.402	(+37)	1.130	363	5.895	100.031	(+2208)
Liguria	95	(-46)	95	(-11)	33	(+4)	914	(+36)	94	(-8)	1.008	(+28)	2.455	(-61)	3.463	(-33)	2.311	990	6.764	34.186	(+1179)
Lombardia	960	(+225)	1.366	(+884)	203	(+40)	9.805	(-333)	851	(-50)	10.656	(-383)	23.322	(-226)	33.978	(-609)	21.374	12.579	67.931	277.197	(+6711)
Marche	51	(-6)	33	(+21)	12	(-3)	784	(-8)	78	(-2)	862	(-10)	2.356	(+16)	3.218	(+6)	1.825	834	5.877	44.332	(+1550)
Molise	1	(-1)	1	(-2)	0	(-1)	27	(0)	2	(0)	29	(0)	184	(0)	213	(0)	51	18	282	4.124	(+341)
P.A. Trento	24	(-34)	34	(-60)	10	(+4)	254	(-18)	38	(-2)	292	(-20)	1.617	(0)	1.909	(-20)	1.329	376	3.614	26.610	(+399)
P.A. Bolzano	16	(+2)	18	(-18)	2	(-2)	159	(-1)	20	(+1)	179	(0)	1.357	(-4)	1.536	(-4)	623	251	2.410	31.987	(+606)
Piemonte	606	(+314)	276	(+149)	76	(-2)	3.116	(-183)	293	(-8)	3.409	(-191)	11.402	(+445)	14.811	(+254)	4.659	2.485	21.955	105.434	(+5765)
Puglia	55	(+17)	28	(+24)	25	(+15)	569	(-15)	65	(-1)	634	(-16)	2.178	(+18)	2.812	(+2)	459	351	3.622	45.984	(+1795)
Sardegna	8	(-5)	18	(-5)	7	(+7)	112	(-3)	21	(0)	133	(-3)	704	(-14)	837	(-17)	306	93	1.236	15.886	(+558)
Sicilia	76	(+34)	24	(-7)	3	(0)	514	(-12)	37	(-2)	551	(-14)	1.708	(+63)	2.259	(+49)	370	206	2.835	55.093	(+3720)
Toscana	96	(-39)	23	(-10)	19	(-11)	833	(-17)	171	(-11)	1.004	(-28)	5.618	(+82)	6.622	(+54)	1.295	686	8.603	109.925	(+4068)
Umbria	4	(+3)	19	(+6)	2	(+2)	107	(-6)	22	(-7)	129	(-13)	278	(-4)	407	(-17)	886	60	1.353	26.639	(+1077)
Valle d'Aosta	5	(+5)	32	(+20)	0	(-3)	99	(-3)	8	(0)	107	(-3)	415	(-23)	522	(-26)	445	126	1.093	4.911	(+112)
Veneto	277	(+85)	219	(-97)	42	(+17)	1.230	(-43)	177	(-3)	1.407	(-46)	8.670	(+62)	10.077	(+16)	5.173	1.154	16.404	268.069	(+7259)
ITALIA	2.729	(+473)	2.723	(+901)	534	(+80)	24.134	(-772)	2.471	(-102)	26.605	(-874)	81.104	(+346)	107.709	(-528)	51.600	24.648	183.957	1.450.150	(+52126)

Nuovi casi di un giorno - nuovi casi del giorno prima

Differenza tra nuovi casi di un giorno e nuovi casi del giorno precedente	29-mar	30-mar	31-mar	1-apr	2-apr	3-apr	4-apr	5-apr	6-apr	7-apr	8-apr	9-apr	10-apr	11-apr	12-apr	13-apr	14-apr	15-apr	16-apr	17-apr	18-apr	19-apr	20-apr	21-apr
Abruzzo	44	-108	4	-21	26	5	-1	10	-57	60	-18	12	11	23	-66	13	-21	-3	43	25	-53	-10	57	-36
Basilicata	-11	-8	0	-1	-2	6	-12	11	-5	-5	2	0	-1	-1	-1	1	-4	1	15	-15	1	1	-3	8
Calabria	-2	-26	-21	-2	12	20	-34	46	-32	-6	10	-11	12	-13	-6	-3	23	-13	23	-56	38	4	-21	6
Campania	29	26	-53	-1	86	-4	-70	-19	-34	-8	30	-44	22	-23	12	-21	33	-61	42	-16	-27	4	4	16
Emilia Romagna	-59	-324	131	170	-167	53	9	-59	-82	-198	140	34	8	56	-44	-121	-30	-35	180	-109	2	26	-69	-82
Friuli Venezia Giulia	-75	-23	71	0	22	-34	27	-45	-7	-5	15	16	-31	-6	-6	13	-13	-14	48	-13	-3	-42	16	-13
Lazio	-9	7	-27	-12	0	-2	-10	-34	28	-33	-1	46	-9	-14	-18	1	20	-22	27	-4	0	-57	-27	20
Liguria	128	-113	58	45	-122	61	55	8	-146	108	-59	-35	57	14	-67	-16	110	-84	-25	46	-36	114	-86	-46
Lombardia	-525	-438	-107	518	-273	163	143	-261	-258	-288	298	299	-142	298	-84	-198	-250	-185	114	100	205	-391	-120	225
Marche	8	-59	15	-4	-1	-4	-21	12	27	-54	53	-53	33	-2	-35	-14	-33	32	2	7	-33	-5	9	-6
Molise	-10	3	3	6	-11	6	19	-12	-18	0	2	6	1	-6	8	-11	0	6	-6	6	-6	10	-8	-1
P.A. Bolzano	-1	6	-65	1	14	19	-47	19	26	11	-65	44	-16	-50	139	-90	-16	5	3	-14	0	26	-41	2
P.A. Trento	-25	-1	-24	60	9	-27	5	-46	-2	65	-2	-20	2	46	-71	-10	-58	64	-5	8	-27	46	-43	-34
Piemonte	-44	-29	83	-95	64	-15	270	-160	-91	-143	121	99	-149	506	-344	-178	82	-17	340	-184	-34	-68	-301	314
Puglia	-33	72	-72	52	-12	-26	-47	19	50	-57	50	-38	11	2	-10	-9	-23	13	8	-5	13	38	-82	17
Sardegna	-80	30	-4	-17	26	-18	18	-16	-18	-2	27	11	-14	-9	-6	-7	-5	13	-20	11	6	-3	-4	-5
Sicilia	-8	-6	-3	-21	2	-5	5	-11	-10	-1	11	11	-3	-8	-10	-10	1	-9	10	2	1	-2	-3	34
Toscana	-62	-15	-94	63	147	-180	-54	4	-22	18	34	-33	2	56	46	-122	-18	2	138	-110	-40	8	0	-39
Umbria	-31	-26	-1	-10	16	18	-20	-2	-15	-4	16	-17	-5	3	3	-9	0	0	6	1	-1	-3	-3	3
Valle d'Aosta	14	-73	44	-41	34	14	-22	5	-11	7	-15	3	-7	12	-4	-13	14	-9	2	9	58	-65	-15	5
Veneto	-5	-62	65	39	16	-133	7	42	-40	-25	148	38	-35	-141	-38	-135	7	11	174	18	-66	-75	-51	85
ITALIA	-757	-1.167	3	729	-114	-83	220	-489	-717	-560	797	368	-253	743	-602	-939	-181	-305	1.119	-293	-2	-444	-791	473

Nuovi decessi di un giorno - nuovi decessi del giorno prima

Differenza tra decessi di un giorno e decessi del giorno precedente	29-mar	30-mar	31-mar	1-apr	2-apr	3-apr	4-apr	5-apr	6-apr	7-apr	8-apr	9-apr	10-apr	11-apr	12-apr	13-apr	14-apr	15-apr	16-apr	17-apr	18-apr	19-apr	20-apr	21-apr
Abruzzo	4	2	-1	-5	2	3	-6	-2	6	-8	4	8	-11	4	-2	6	-4	0	-5	0	4	-2	0	3
Basilicata	1	0	1	0	-1	0	-1	2	-2	1	-1	1	-1	2	-1	-1	1	1	-1	-1	1	0	-1	0
Calabria	1	2	-1	-3	1	1	0	3	-5	0	-2	1	3	-3	-1	1	0	2	-2	0	-1	2	-2	1
Campania	-3	0	0	7	4	-5	-9	-2	12	-3	-7	1	-2	3	-3	2	6	6	-10	-1	0	-3	1	3
Emilia Romagna	22	-4	11	-18	-9	12	-16	-1	-17	15	-18	28	-1	3	-1	-32	39	-7	-28	5	2	-4	-2	12
Friuli Venezia Giulia	0	-2	-3	3	-2	0	2	0	-5	2	-1	-3	6	-2	4	-3	-3	2	-1	-2	-1	1	11	-12
Lazio	6	2	-2	-5	9	-2	-1	-6	3	-1	-3	3	1	0	-4	-1	11	-5	-6	11	-8	-7	7	6
Liguria	-8	1	11	1	-4	3	-8	-9	25	-14	9	-6	-1	-2	-10	-4	22	-19	7	17	-7	0	-2	4
Lombardia	-126	42	-77	13	-27	-16	-6	-96	48	-15	-44	62	-84	57	-163	170	-39	-6	-4	12	-44	-36	0	40
Marche	-6	9	4	-10	1	28	-37	8	-12	5	4	-5	-4	-6	4	2	2	3	0	3	-11	2	3	-3
Molise	0	0	0	1	0	-1	0	2	-2	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	1	-1	0	1	0	-1
P.A. Bolzano	-4	10	-8	38	-27	-3	-3	5	-6	4	-1	-5	0	5	-4	2	-5	7	-7	7	-4	1	-2	-2
P.A. Trento	-9	9	-1	-8	5	3	-11	1	6	1	-3	2	-6	2	0	-2	3	-2	-4	16	-14	6	-6	4
Piemonte	19	-2	40	-73	65	-37	25	-45	43	-15	-9	17	2	23	-5	1	4	-13	-9	-2	4	-2	-1	-2
Puglia	13	-10	14	0	-4	5	-11	0	4	1	-4	-4	7	2	-8	0	4	-1	1	-3	-1	-5	8	15
Sardegna	-4	0	2	0	3	-5	-1	2	2	1	2	-2	0	-1	-4	2	3	-2	-1	-1	-1	0	0	7
Sicilia	-10	3	-6	2	-2	3	2	-5	2	-5	6	-3	5	-4	3	-1	-4	2	0	-3	3	-2	-1	0
Toscana	-4	-1	-3	-4	6	7	-5	1	7	-6	4	-7	30	-33	15	-5	-3	-2	11	-12	-1	3	11	-11
Umbria	-4	-1	2	-4	1	0	1	0	-1	4	-4	0	0	-1	0	0	1	0	0	1	-2	1	-1	2
Valle d'Aosta	-2	5	-1	-3	1	3	5	-3	-4	-1	-2	1	-1	-2	5	-2	0	0	-2	0	0	0	1	-3
Veneto	-19	-9	43	-42	11	7	-5	-11	7	2	8	-21	17	1	-13	1	-2	10	7	4	-12	-5	-3	17
ITALIA	-133	56	25	-110	33	6	-85	-156	111	-32	-62	68	-40	49	-188	135	36	-24	-53	50	-93	-49	21	80

Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul	
21 aprile 2020				
	numero	densità		
1	Milano	16.520	513	9,1%
2	Brescia	12.078	957	15,8%
3	Bergamo	10.788	972	21,7%
4	Torino	10.610	466	27,6%
5	Cremona	5.641	1.570	30,7%
6	Reggio nell'Emilia	4.369	820	33,1%
7	Monza e della Brianza	4.211	485	35,4%
8	Roma	4.189	96	37,7%
9	Verona	4.070	442	40,0%
10	Bologna	3.865	383	42,1%
11	Genova	3.855	453	44,2%
12	Padova	3.721	397	46,3%
13	Pavia	3.705	677	48,3%
14	Trento	3.614	671	50,3%
15	Piacenza	3.460	1.207	52,2%
16	Modena	3.449	492	54,2%
17	Mantova	2.933	711	55,8%
18	Parma	2.909	648	57,4%
19	Alessandria	2.899	679	59,0%
20	Lodi	2.751	1.200	60,5%
21	Firenze	2.704	267	62,0%
22	Como	2.592	432	63,4%
23	Bolzano	2.410	460	64,7%
24	Vicenza	2.390	276	66,1%
25	Treviso	2.351	265	67,4%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
21 aprile 2020			
		numero	densità
1	Cremona	5.641	1.570
2	Piacenza	3.460	1.207
3	Lodi	2.751	1.200
4	Bergamo	10.788	972
5	Brescia	12.078	957
6	Aosta	1.093	861
7	Reggio nell'Emilia	4.369	820
8	Mantova	2.933	711
9	Alessandria	2.899	679
10	Pavia	3.705	677
11	Trento	3.614	671
12	Pesaro e Urbino	2.347	651
13	Parma	2.909	648
14	Lecco	2.093	617
15	Verbano-Cusio-Ossola	945	592
16	Vercelli	989	569
17	Asti	1.212	559
18	Rimini	1.852	550
19	Novara	2.028	548
20	Imperia	1.156	537
21	Sondrio	966	532
22	Milano	16.520	513
23	Modena	3.449	492
24	Massa Carrara	956	486
25	Monza e della Brianza	4.211	485

Le prime 25 province per numero di casi = 67% di tutti i casi italiani
 La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)