

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

Per le Note della Protezione Civile: vedi alla fine del report

variaz
rispetto
al
periodo
prec

La tabella mostra i dati nazionali (dati disponibili dal 24 febbraio)

da... a...					23/2 3/3	4/3 13/3	14/3 23/3	24/3 2/4	3/4 12/4	13/4 22/4	23/4 2/5	3/5 12/5	13/5 22/5	23/5 1/6	2/6 11/6	12/6 21/6	22/6 1/7	2/7 11/7	12/7 21/7	variaz rispetto al periodo prec ↓	media/gg ultimi 10 gg	(OGGI)
nuovi positivi 10 gg					2.494	15.158	46.267	51.315	41.121	30.964	22.001	11.888	7.442	4.539	2.945	2.759	1.889	2.083	1.930	-7,3%	193	129
nuovi dimessi / guariti 10 gg					160	1.279	5.993	10.846	15.933	20.332	25.371	29.125	27.681	21.635	12.983	11.555	7.824	3.862	2.852	-26,2%	285	269
nuovi deceduti 10 gg					79	1.187	4.811	7.838	5.984	5.186	3.625	2.201	1.705	859	692	467	154	157	128	-18,5%	13	15
ricoverati con sintomi					1.034	7.426	20.692	28.540	27.847	23.805	17.357	12.865	8.957	6.099	4.131	2.314	1.025	826	732	-11,4%		
terapia intensiva					229	1.328	3.204	4.053	3.343	2.384	1.539	952	595	424	236	148	87	67	49	-26,9%		
totale ospedalizzati					1.263	8.754	23.896	32.593	31.190	26.189	18.896	13.817	9.552	6.523	4.367	2.462	1.112	893	781	-12,5%		
isolamento domiciliare					1.000	6.201	26.522	50.456	71.063	81.510	81.808	67.449	49.770	34.844	26.270	18.510	14.143	12.410	11.467	-7,6%		
totale casi attivi					2.263	14.955	50.418	83.049	102.253	107.699	100.704	81.266	59.322	41.367	30.637	20.972	15.255	13.303	12.248	-7,9%		
dimessi / guariti					160	1.439	7.432	18.278	34.211	54.543	79.914	109.039	136.720	158.355	171.338	182.893	190.717	194.579	197.431			
deceduti					79	1.266	6.077	13.915	19.899	25.085	28.710	30.911	32.616	33.475	34.167	34.634	34.788	34.945	35.073			
CASI TOTALI					2.502	17.660	63.927	115.242	156.363	187.327	209.328	221.216	228.658	233.197	236.142	238.499	240.760	242.827	244.752			
tamponi					25.856	97.488	275.468	581.232	1.010.193	1.513.251	2.108.837	2.673.655	3.318.778	3.910.133	4.443.821	4.984.370	5.445.476	5.900.552	6.305.412			
pers con tampone									1.015.494	1.429.864	1.741.903	2.121.847	2.451.674	2.746.545	3.041.750	3.293.300	3.545.826	3.778.483				
nuovi tamponi 10 gg					25.856	71.632	177.980	305.764	428.961	503.058	595.586	564.818	645.123	591.355	533.688	540.549	461.106	455.076	404.860	-11,0%	40.486	43.110
nuove persone con tampone 10 gg											312.039	379.944	329.827	294.871	295.205	251.550	252.526	232.657	-7,9%	23.266	23.915	

dati per periodi di 10 giorni

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

In blu: casi incidenti (nuovi)

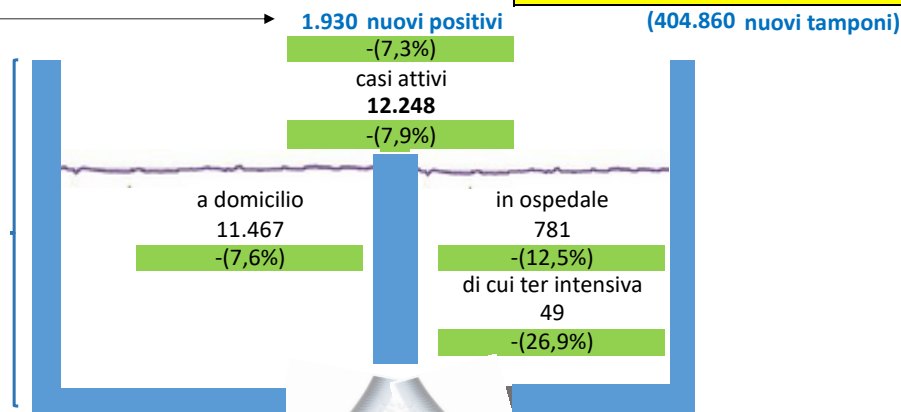
In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)

In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)



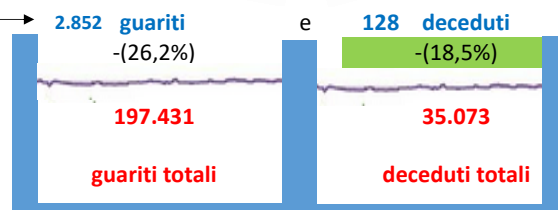
periodo dal
12 luglio 2020
al
21 luglio 2020
(tra parentesi le variazioni rispetto ai
10 gg precedenti)

CASI INCIDENTI ("nuovi ultimi 10 gg...")



CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

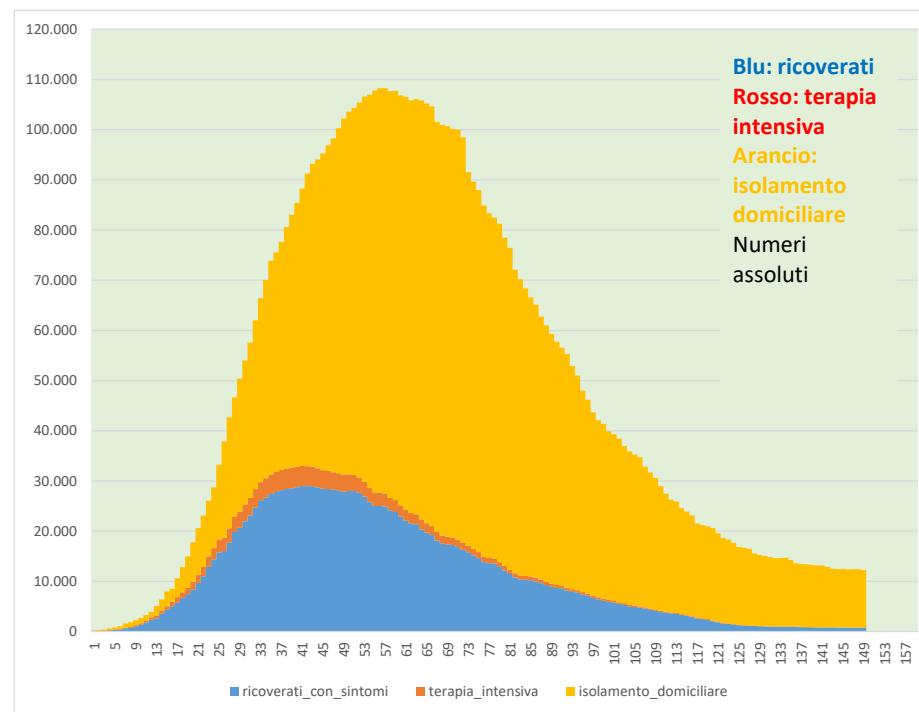
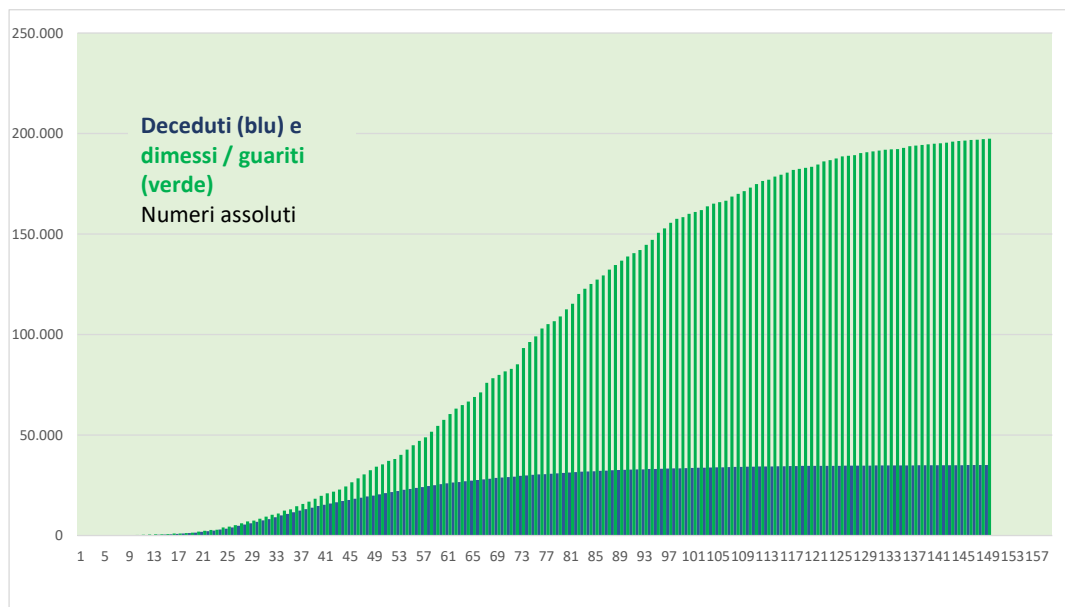
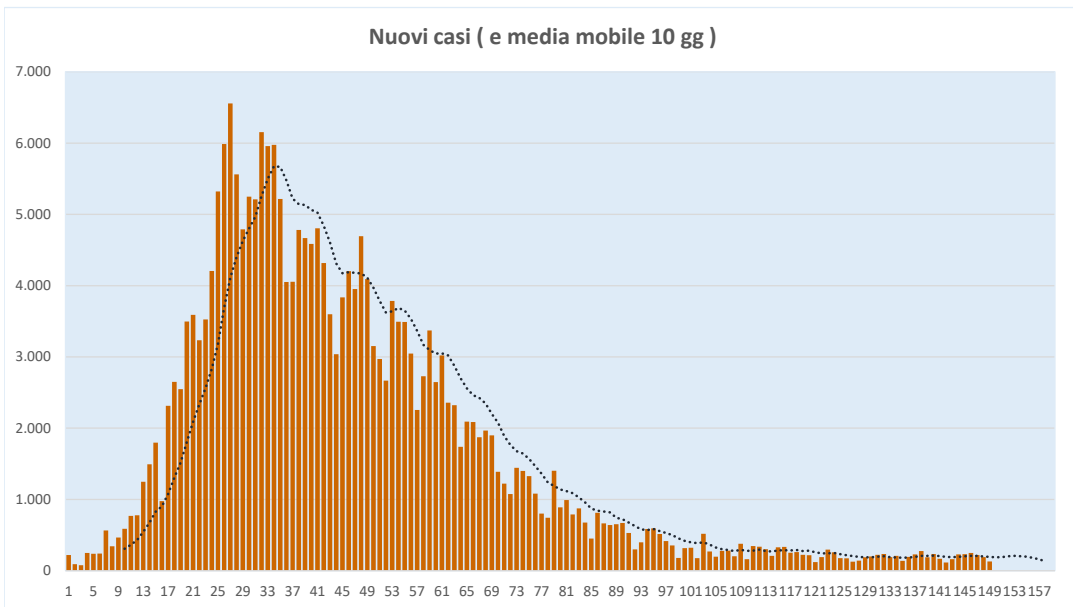
CASI INCIDENTI ("nuovi ultimi 10 gg...")



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
244.752

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

ITALIA - andamento quotidiano



Indici ultimi 10 gg

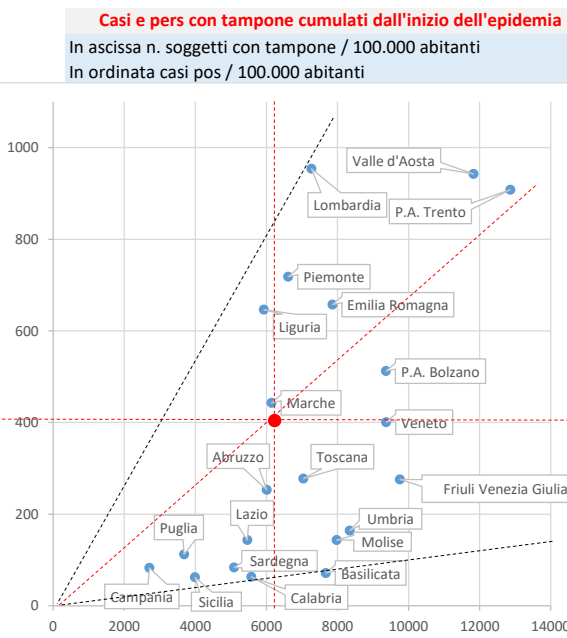
Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

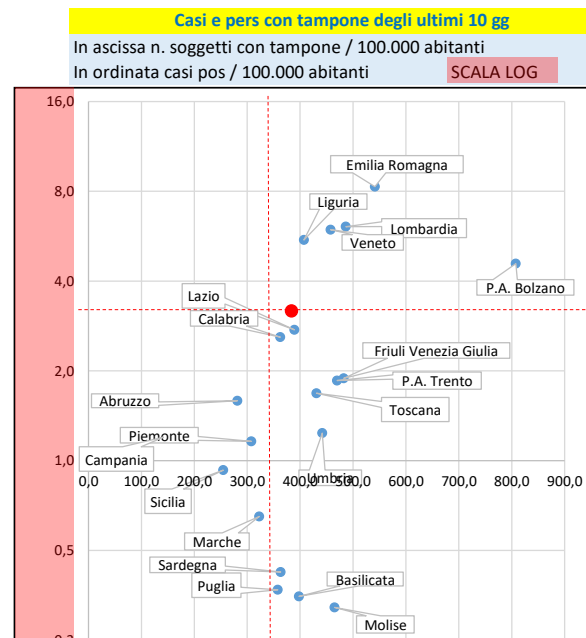
Rosso: casi cumulati dal'inizio dell'epidemia

21 luglio 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al periodo precedente	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto al periodo precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al periodo precedente	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto al periodo precedente	dimessi guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	nuovi tamponi	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	51	-78	295	(-98)	12	(-8)	144	(-46)	6	(-3)	150	(-49)	663	(-207)	813	(-256)	26.609	4.123	31.545	472.296	(+25130)	290.411	(+13516)
Valle d'Aosta	0	-1	2	(+1)	0	(0)	1	(-1)	0	(0)	1	(-1)	0	(-1)	1	(-2)	1.049	146	1.196	20.380	(+971)	15.007	(+602)
Lombardia	610	-352	1.755	(-843)	57	(-33)	151	(-22)	21	(-8)	172	(-30)	6.838	(-1172)	7.010	(-1202)	71.775	16.797	95.582	1.212.468	(+79081)	728.169	(+48742)
Liguria	86	37	143	(+68)	6	(+5)	29	(+3)	0	(0)	29	(+3)	161	(-66)	190	(-63)	8.362	1.565	10.117	173.705	(+11714)	92.795	(+6373)
Veneto	292	202	52	(-41)	14	(-3)	35	(+15)	2	(-1)	37	(+14)	587	(+212)	624	(+226)	16.994	2.053	19.671	1.130.514	(+70698)	459.776	(+22455)
P.A. Bolzano	24	5	7	(-14)	0	(0)	6	(0)	0	(0)	6	(0)	93	(+17)	99	(+17)	2.294	292	2.685	96.840	(+6420)	49.079	(+4235)
P.A. Trento	10	-7	16	(-20)	0	(0)	1	(-1)	0	(0)	1	(-1)	21	(-5)	22	(-6)	4.464	405	4.891	141.824	(+9021)	69.272	(+2531)
Friuli Venezia Giulia	23	0	3	(+3)	0	(0)	7	(+6)	0	(0)	7	(+6)	92	(+14)	99	(+20)	2.914	345	3.358	229.633	(+18631)	118.838	(+5876)
Emilia Romagna	371	-5	181	(-58)	10	(+5)	85	(-8)	6	(-4)	91	(-12)	1.206	(+190)	1.297	(+178)	23.662	4.279	29.238	583.968	(+39080)	349.522	(+24084)
Toscana	63	-4	58	(+14)	9	(-7)	11	(+4)	1	(-2)	12	(+2)	314	(-6)	326	(-4)	8.927	1.131	10.384	395.061	(+26573)	263.474	(+16127)
Marche	11	-6	35	(-61)	0	(0)	2	(-2)	1	(+1)	3	(-1)	141	(-24)	144	(-25)	5.682	987	6.813	157.262	(+9159)	94.527	(+4966)
Umbria	11	4	5	(-4)	0	(0)	6	(+2)	0	(0)	6	(+2)	8	(+4)	14	(+6)	1.365	80	1.459	113.086	(+1703)	74.180	(+3928)
Lazio	162	-13	187	(+100)	9	(+4)	175	(-23)	9	(-4)	184	(-27)	697	(-7)	881	(-34)	6.722	853	8.456	391.123	(+26247)	322.181	(+22958)
Abruzzo	21	-13	46	(-11)	6	(+6)	12	(-13)	0	(0)	12	(-13)	104	(-18)	116	(-31)	2.758	470	3.344	120.227	(+6008)	79.463	(+3722)
Molise	1	1	5	(-8)	0	(0)	1	(+1)	0	(0)	1	(+1)	7	(-5)	8	(-4)	415	23	446	25.908	(+1462)	24.768	(+1444)
Campania	70	0	13	(-4)	2	(+2)	33	(-14)	1	(+1)	34	(-13)	263	(+68)	297	(+55)	4.108	434	4.839	314.126	(+12449)	158.142	(+8269)
Calabria	51	44	9	(+5)	0	(0)	3	(-1)	0	(0)	3	(-1)	68	(+43)	71	(+2)	1.071	97	1.239	111.600	(+7125)	109.566	(+7125)
Basilicata	3	-1	0	(-1)	1	(+1)	2	(-1)	0	(0)	2	(-1)	5	(+3)	7	(+2)	373	28	408	44.528	(+2274)	43.743	(+2269)
Puglia	16	4	24	(-27)	2	(+1)	11	(-1)	0	(0)	11	(-1)	49	(-10)	60	(-11)	3.948	548	4.556	218.910	(+19105)	149.713	(+14544)
Sardegna	7	1	4	(-3)	0	(-1)	7	(+4)	0	(0)	7	(+4)	5	(-1)	12	(+3)	1.233	134	1.379	99.476	(+7190)	84.157	(+6008)
Sicilia	47	29	13	(-7)	0	(-1)	10	(+4)	2	(+2)	12	(+6)	145	(+28)	157	(+34)	2.706	283	3.146	252.477	(+18819)	201.700	(+12883)
ITALIA	1.930	-153	2.852	(-1010)	128	(-29)	732	(-94)	49	(-18)	781	(-112)	11.467	(-943)	12.248	(-1055)	197.431	35.073	244.752	6.305.412	(+404860)	3.778.483	(+232657)

OGNI 100.000 abitanti	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	718	6.611	10,9%
Valle d'Aosta	943	11.827	8,0%
Lombardia	954	7.268	13,1%
Liguria	646	5.928	10,9%
Veneto	401	9.369	4,3%
P.A. Bolzano	512	9.362	5,5%
P.A. Trento	908	12.861	7,1%
Friuli Venezia Giulia	276	9.758	2,8%
Emilia Romagna	657	7.856	8,4%
Toscana	277	7.040	3,9%
Marche	443	6.146	7,2%
Umbria	164	8.345	2,0%
Lazio	143	5.462	2,6%
Abruzzo	253	6.010	4,2%
Molise	144	7.978	1,8%
Campania	83	2.708	3,1%
Calabria	63	5.576	1,1%
Basilicata	72	7.669	0,9%
Puglia	112	3.684	3,0%
Sardegna	83	5.091	1,6%
Sicilia	62	3.989	1,6%
ITALIA	404	6.236	6,5%



OGNI 100.000 abitanti	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	1,2	308	0,4%
Valle d'Aosta	0,0	474	0,0%
Lombardia	6,1	487	1,3%
Liguria	5,5	407	1,3%
Veneto	6,0	458	1,3%
P.A. Bolzano	4,6	808	0,6%
P.A. Trento	1,9	470	0,4%
Friuli Venezia Giulia	1,9	482	0,4%
Emilia Romagna	8,3	541	1,5%
Toscana	1,7	431	0,4%
Marche	0,7	323	0,2%
Umbria	1,2	442	0,3%
Lazio	2,7	389	0,7%
Abruzzo	1,6	281	0,6%
Molise	0,3	465	0,1%
Campania	1,2	142	0,8%
Calabria	2,6	363	0,7%
Basilicata	0,4	398	0,1%
Puglia	0,4	358	0,1%
Sardegna	0,4	363	0,1%
Sicilia	0,9	255	0,4%
ITALIA	3,2	384	0,8%



dal...
...al

nuovi positivi degli ultimi 10 gg /100.000 abitanti
nuove persone con tampone degli ultimi 10 gg /100.000 abit

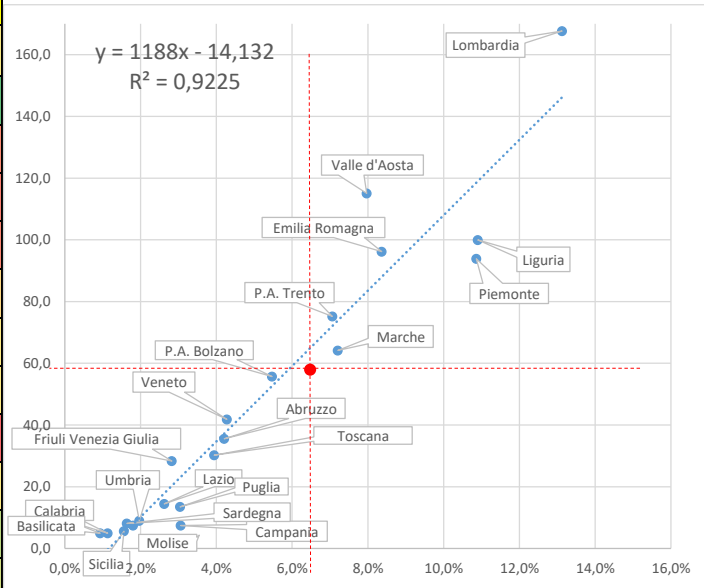
dal...
...al

rapporto positivi degli ultimi 10 gg /
persone con tampone degli ultimi 10 gg

Piemonte
Valle d'Aosta
Lombardia
Liguria
Veneto
P.A. Bolzano
P.A. Trento
Friuli Venezia Giulia
Emilia Romagna
Toscana
Marche
Umbria
Lazio
Abruzzo
Molise
Campania
Calabria
Basilicata
Puglia
Sardegna
Sicilia
ITALIA

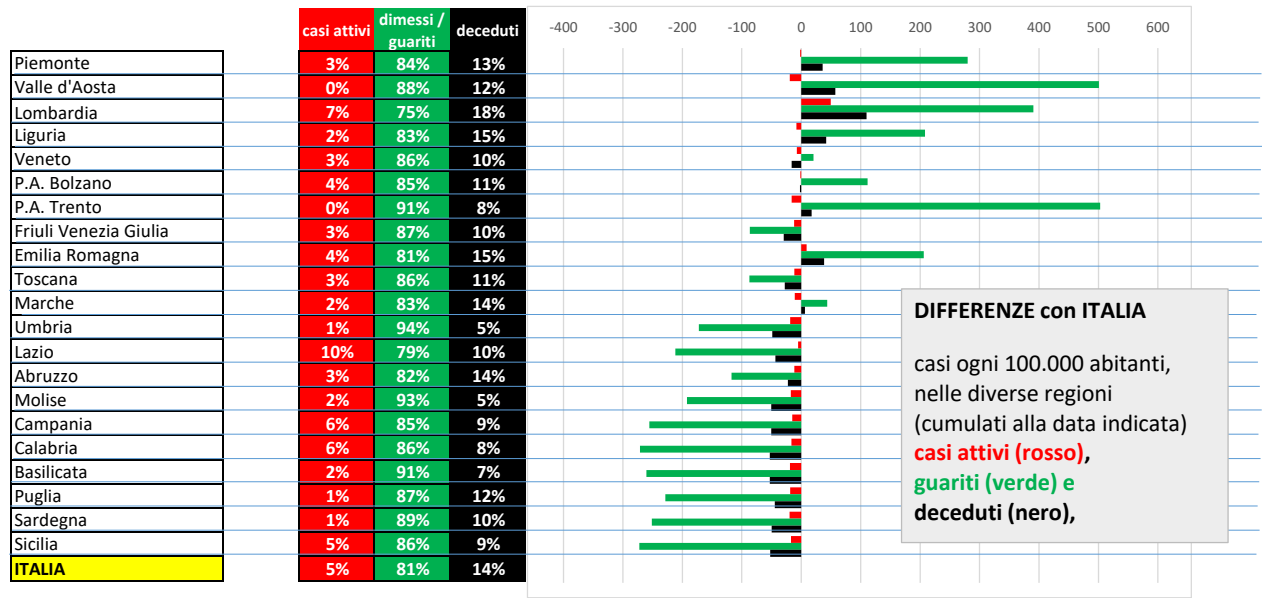
	13-mag 22-mag	23-mag 1-giu	2-giu 11-giu	12-giu 21-giu	22-giu 1-lug	2-lug 11-lug	12-lug 21-lug
Piemonte	27,0 765	13,2 593	6,8 457	6,4 387	2,8 357	2,9 344	1,2 308
Valle d'Aosta	13,4 2089	7,9 1058	3,2 517	1,6 542	1,6 471	0,8 404	0,0 474
Lombardia	34,7 736	26,3 688	19,1 619	20,3 608	10,4 543	9,6 541	6,1 487
Liguria	33,6 611	21,1 533	9,3 424	4,0 435	3,5 379	3,1 442	5,5 407
Veneto	5,6 855	1,9 821	0,9 580	0,9 506	0,9 467	1,8 519	6,0 458
P.A. Bolzano	3,4 735	1,5 891	1,5 820	2,9 566	3,8 547	3,6 659	4,6 808
P.A. Trento	15,8 2006	8,2 922	1,7 732	4,1 1030	2,6 920	3,2 639	1,9 470
Friuli Venezia Giulia	6,5 956	3,9 825	1,1 856	1,5 877	0,6 507	1,9 460	1,9 482
Emilia Romagna	12,2 526	7,6 504	4,2 643	5,1 962	6,5 642	8,5 598	8,3 541
Toscana	6,2 641	1,9 534	1,4 542	1,4 450	1,2 376	1,8 426	1,7 431
Marche	8,4 552	2,1 401	1,4 369	1,1 386	1,2 407	1,1 379	0,7 323
Umbria	1,1 1066	0,2 799	0,6 621	0,2 553	0,3 511	0,8 504	1,2 442
Lazio	6,4 598	2,5 438	2,6 425	2,2 440	1,7 343	3,0 336	2,7 389
Abruzzo	7,9 655	1,9 661	1,7 519	1,4 517	0,6 345	2,6 366	1,6 281
Molise	12,9 835	3,2 636	1,0 892	0,6 879	0,6 697	1,3 488	0,0 465
Campania	2,0 368	1,3 388	0,5 248	-3,8 228	1,4 211	1,2 175	1,2 142
Calabria	1,0 610	0,1 511	0,2 424	0,7 454	0,4 408	0,4 435	2,6 363
Basilicata	1,2 1015	0,9 842	0,4 696	0,0 587	0,2 437	0,7 433	0,5 398
Puglia	2,5 258	1,4 316	0,4 313	0,3 332	0,1 345	0,3 357	0,4 358
Sardegna	0,7 620	0,1 469	0,3 416	0,4 490	0,4 406	0,4 430	0,4 363
Sicilia	1,5 399	0,4 294	0,2 340	0,3 250	0,2 278	0,4 314	0,9 255
ITALIA	12,3 627	7,5 544	4,9 487	4,6 487	3,1 415	3,4 417	3,2 384

	13-mag 22-mag	23-mag 1-giu	2-giu 11-giu	12-giu 21-giu	22-giu 1-lug	2-lug 11-lug	12-lug 21-lug
Piemonte	3,5%	2,2%	1,5%	1,7%	0,8%	0,9%	0,4%
Valle d'Aosta	0,6%	0,7%	0,6%	0,3%	0,3%	0,2%	0,0%
Lombardia	4,7%	3,8%	3,1%	3,3%	1,9%	1,8%	1,3%
Liguria	5,5%	4,0%	2,2%	0,9%	0,9%	0,7%	1,3%
Veneto	0,7%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,4%	1,3%
P.A. Bolzano	0,5%	0,2%	0,2%	0,5%	0,7%	0,5%	0,6%
P.A. Trento	0,8%	0,9%	0,2%	0,4%	0,3%	0,5%	0,4%
Friuli Venezia Giulia	0,7%	0,5%	0,1%	0,2%	0,1%	0,4%	0,4%
Emilia Romagna	2,3%	1,5%	0,6%	0,5%	1,0%	1,4%	1,5%
Toscana	1,0%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%
Marche	1,5%	0,5%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%
Umbria	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,3%
Lazio	1,1%	0,6%	0,6%	0,5%	0,5%	0,9%	0,7%
Abruzzo	1,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,7%	0,6%
Molise	1,5%	0,5%	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%
Campania	0,5%	0,3%	0,2%	-1,7%	0,7%	0,7%	0,8%
Calabria	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,7%
Basilicata	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%
Puglia	1,0%	0,5%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
Sardegna	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Sicilia	0,4%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,4%
ITALIA	2,0%	1,4%	1,0%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%



In ascissa casi pos / persone con tampone
In ordinata morti / 100.000 abitanti
CASI CUMULATI dall'inizio dell'epidemia

Regioni, al: 21 luglio 2020



Il confronto del numero dei casi con la settimana precedente (rapporto tra il numero di nuovi casi degli ultimi due periodi, solo se almeno 20 casi).

Questo rapporto può essere considerato una misura approssimata di R (n di riproduzione).

Si ricorda che ad es. 0,86 = riduzione del 14%. Tra parentesi l'intervallo di confidenza al 95%. Es: 0,86 (0,71 - 1,05): l'intervallo da 0,71 (-29%) a 1,05 (+5%) contiene con una probabilità del 95% il valore "vero". L'ampiezza di questo intervallo dipende dal numero di casi (molti casi, intervallo più stretto)

Questa tabella mostra i NUOVI casi (10 gg) per ogni regione (casi incidenti)

Totale casi						3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7	confronto con periodo precedente	
Piemonte						56	784	4.021	5.492	6.307	6.079	4.440	1.710	1.188	581	300	283	124	129	51	0,40	(0,31 - 0,52)
Valle d'Aosta						0	28	365	275	253	174	41	24	17	10	4	2	2	1	0		
Lombardia						1.520	8.300	18.941	17.304	12.987	10.040	7.910	5.902	3.480	2.634	1.914	2.036	1.042	962	610	0,63	(0,59 - 0,69)
Liguria						24	321	1.579	1.858	1.712	1.424	1.394	551	526	330	145	63	55	49	86	1,76	(1,43 - 2,17)
Veneto						307	1.288	3.910	4.606	3.966	2.661	1.486	558	277	95	45	46	44	90	292	3,24	(2,90 - 3,64)
P.A. Bolzano						1	124	599	755	619	318	119	37	18	8	8	16	20	19	24		
P.A. Trento						4	159	860	980	1.050	593	535	122	85	44	9	22	401	17	10		
Friuli Venezia Giulia						13	244	673	869	632	386	242	89	79	47	13	18	7	23	23	1,00	(0,67 - 1,51)
Emilia Romagna						420	1.843	6.272	6.798	4.765	3.336	2.416	1.079	541	339	186	226	287	361	369	1,02	(0,93 - 1,14)
Toscana						19	451	1.991	2.812	1.962	1.465	825	277	233	72	51	52	44	67	63	0,94	(0,74 - 1,21)
Marche						61	664	1.844	1.529	1.205	621	374	270	129	33	21	17	18	17	10		
Umbria						8	68	501	551	191	38	37	25	10	2	5	2	3	7	11		
Lazio						14	263	1.263	1.893	1.412	1.130	781	456	377	149	151	128	102	175	162	0,93	(0,80 - 1,08)
Abruzzo						6	83	574	834	663	573	231	151	105	25	22	14	8	34	21	0,62	(0,41 - 0,95)
Molise						3	14	50	98	92	27	17	85	40	10	3	2	4	0	1		
Campania						30	190	806	1.430	1.148	581	274	156	118	73	31	-220	82	70	70	1,00	(0,80 - 1,27)
Calabria						1	37	254	399	232	137	52	26	19	1	3	12	8	7	51		
Basilicata						1	9	80	156	69	39	26	7	7	5	2	0	1	4	2		
Puglia						6	123	777	1.171	912	741	403	204	103	58	15	14	3	11	15		
Sardegna						1	42	316	435	319	134	68	29	12	1	5	7	-3	6	7		
Sicilia						7	123	591	1.070	625	467	330	130	78	22	12	-383	9	18	47		
ITALIA						2.502	15.158	46.267	51.315	41.121	30.964	22.001	11.888	7.442	4.539	2.945	2.357	2.261	2.067	1.925	0,93	(0,90 - 0,98)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra i NUOVI decessi (10 gg) per ogni regione (decessi incidenti)

(dati disponibili dal 24 febbraio)

Totale decessi						3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7	confronto con periodo precedente	
Piemonte						0	46	269	668	746	830	567	302	329	119	112	63	40	20	12	0,60	-(40%)
Valle d'Aosta						0	1	11	51	49	15	10	3	3	0	1	2	0	0	0		
Lombardia						55	835	2.886	4.184	2.661	2.119	1.449	927	668	347	243	196	80	90	57	0,63	-(37%)
Liguria						1	16	195	276	261	273	173	106	106	60	47	35	9	1	6		
Veneto						3	39	150	340	324	325	321	184	168	64	46	38	20	17	14	0,82	-(18%)
P.A. Bolzano						0	2	27	100	76	51	23	11	1	0	1	0	0	0	0		
P.A. Trento						0	2	39	146	106	88	44	20	10	7	2	2	-61	0	0		
Friuli Venezia Giulia						0	10	44	75	66	51	49	18	12	10	7	2	1	0	0		
Emilia Romagna						18	183	691	919	753	640	410	271	152	87	68	39	33	5	10		
Toscana						0	5	104	159	227	210	158	96	50	39	31	16	11	16	9	0,56	-(44%)
Marche						2	25	176	300	197	145	71	53	21	-3	5	2	-7	0	0		
Umbria						0	1	15	22	14	9	7	3	3	2	0	2	2	0	0		
Lazio						0	11	52	122	94	91	127	69	103	70	37	51	12	5	9		
Abruzzo						0	2	36	95	79	64	51	43	24	14	45	6	5	0	6		
Molise						0	0	7	4	4	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0		
Campania						0	2	47	118	75	85	35	31	11	9	17	1	1	0	2		
Calabria						0	0	7	34	25	10	12	5	3	1	0	0	0	0	0		
Basilicata						0	0	1	9	8	6	1	2	0	0	0	0	0	0	1		
Puglia						0	5	32	107	116	102	60	34	26	24	24	10	5	1	2		
Sardegna						0	0	11	29	33	23	23	1	8	3	0	1	1	1	0		
Sicilia						0	2	11	80	70	45	32	21	7	6	5	1	2	1	0		
ITALIA						79	1.187	4.811	7.838	5.984	5.186	3.625	2.201	1.705	859	692	467	154	157	128	0,82	-(18%)

Questa tabella mostra i dati del totale casi (10 gg) per ogni regione (casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Totale casi						3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7
Piemonte						56	840	4.861	10.353	16.660	22.739	27.179	28.889	30.077	30.658	30.958	31.241	31.365	31.494	31.545
Valle d'Aosta						0	28	393	668	921	1.095	1.136	1.160	1.177	1.187	1.191	1.193	1.195	1.196	1.196
Lombardia						1.520	9.820	28.761	46.065	59.052	69.092	77.002	82.904	86.384	89.018	90.932	92.968	94.010	94.972	95.582
Liguria						24	345	1.924	3.782	5.494	6.918	8.312	8.863	9.389	9.719	9.864	9.927	9.982	10.031	10.117
Veneto						307	1.595	5.505	10.111	14.077	16.738	18.224	18.782	19.059	19.154	19.199	19.245	19.289	19.379	19.671
P.A. Bolzano						1	125	724	1.479	2.098	2.416	2.535	2.572	2.590	2.598	2.606	2.622	2.642	2.661	2.685
P.A. Trento						4	163	1.023	2.003	3.053	3.646	4.181	4.303	4.388	4.432	4.441	4.463	4.864	4.881	4.891
Friuli Venezia Giulia						13	257	930	1.799	2.431	2.817	3.059	3.148	3.227	3.274	3.287	3.305	3.312	3.335	3.358
Emilia Romagna						420	2.263	8.535	15.333	20.098	23.434	25.850	26.929	27.470	27.809	27.995	28.221	28.508	28.869	29.238
Toscana						19	470	2.461	5.273	7.235	8.700	9.525	9.802	10.035	10.107	10.158	10.210	10.254	10.321	10.384
Marche						61	725	2.569	4.098	5.303	5.924	6.298	6.568	6.697	6.730	6.751	6.768	6.786	6.803	6.813
Umbria						8	76	577	1.128	1.319	1.357	1.394	1.419	1.429	1.431	1.436	1.438	1.441	1.448	1.459
Lazio						14	277	1.540	3.433	4.845	5.975	6.756	7.212	7.589	7.738	7.889	8.017	8.119	8.294	8.456
Abruzzo						6	89	663	1.497	2.160	2.733	2.964	3.115	3.220	3.245	3.267	3.281	3.289	3.323	3.344
Molise						3	17	67	165	257	284	301	386	426	436	439	441	445	445	446
Campania						30	220	1.026	2.456	3.604	4.185	4.459	4.615	4.733	4.806	4.837	4.617	4.699	4.769	4.839
Calabria						1	38	292	691	923	1.060	1.112	1.138	1.157	1.158	1.161	1.173	1.181	1.188	1.239
Basilicata						1	10	90	246	315	354	380	387	394	399	401	401	402	406	408
Puglia						6	129	906	2.077	2.989	3.730	4.133	4.337	4.440	4.498	4.513	4.527	4.530	4.541	4.556
Sardegna						1	43	359	794	1.113	1.247	1.315	1.344	1.356	1.357	1.362	1.369	1.366	1.372	1.379
Sicilia						7	130	721	1.791	2.416	2.883	3.213	3.343	3.421	3.443	3.455	3.072	3.081	3.099	3.146
ITALIA						2.502	17.660	63.927	115.242	156.363	187.327	209.328	221.216	228.658	233.197	236.142	238.499	240.760	242.827	244.752
Incremento %							606%	262%	80%	35,7%	19,8%	11,7%	5,7%	3,4%	2,0%	1,3%	1,0%	0,9%	0,9%	0,8%

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra i dati del totale dei decessi (10 gg) per ogni regione (decessi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

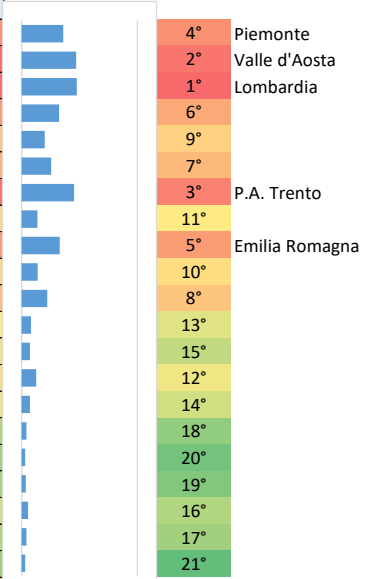
(dati disponibili dal 24 febbraio)

Totale decessi						3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7
Piemonte						0	46	315	983	1.729	2.559	3.126	3.428	3.757	3.876	3.988	4.051	4.091	4.111	4.123
Valle d'Aosta						0	1	12	63	112	127	137	140	143	144	144	146	146	146	146
Lombardia						55	890	3.776	7.960	10.621	12.740	14.189	15.116	15.784	16.131	16.374	16.570	16.650	16.740	16.797
Liguria						1	17	212	488	749	1.022	1.195	1.301	1.407	1.467	1.514	1.549	1.558	1.559	1.565
Veneto						3	42	192	532	856	1.181	1.502	1.686	1.854	1.918	1.964	2.002	2.022	2.039	2.053
P.A. Bolzano						0	2	29	129	205	256	279	290	291	291	292	292	292	292	292
P.A. Trento						0	2	41	187	293	381	425	445	455	462	464	466	405	405	405
Friuli Venezia Giulia						0	10	54	129	195	246	295	313	325	335	342	344	345	345	345
Emilia Romagna						18	201	892	1.811	2.564	3.204	3.614	3.885	4.037	4.124	4.192	4.231	4.264	4.269	4.279
Toscana						0	5	109	268	495	705	863	959	1.009	1.048	1.079	1.095	1.106	1.122	1.131
Marche						2	27	203	503	700	845	916	969	990	987	992	994	987	987	987
Umbria						0	1	16	38	52	61	68	71	74	76	76	78	80	80	80
Lazio						0	11	63	185	279	370	497	566	669	739	776	827	839	844	853
Abruzzo						0	2	38	133	212	276	327	370	394	408	453	459	464	464	470
Molise						0	0	7	11	15	19	21	22	22	22	23	23	23	23	23
Campania						0	2	49	167	242	327	362	393	404	413	430	431	432	432	434
Calabria						0	0	7	41	66	76	88	93	96	97	97	97	97	97	97
Basilicata						0	0	1	10	18	24	25	27	27	27	27	27	27	27	28
Puglia						0	5	37	144	260	362	422	456	482	506	530	540	545	546	548
Sardegna						0	0	11	40	73	96	119	120	128	131	131	132	133	134	134
Sicilia						0	2	13	93	163	208	240	261	268	274	279	280	282	283	283
ITALIA						79	1.266	6.077	13.915	19.899	25.085	28.710	30.911	32.616	33.475	34.167	34.634	34.788	34.945	35.073
Incremento %							1503%	380%	129%	43,0%	26,1%	14,5%	7,7%	5,5%	2,6%	2,1%	1,4%	0,4%	0,5%	0,4%

I casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - cumulati

CASI PER 100mila ABITANTI

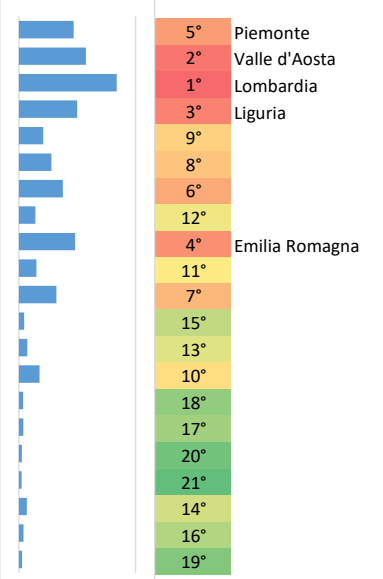
	3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7
Piemonte	1,3	19	111	236	379	518	619	658	685	698	705	711	714	717	718
Valle d'Aosta	0,0	22	310	526	726	863	895	914	928	936	939	940	942	943	943
Lombardia	15,2	98	287	460	589	690	769	827	862	889	908	928	938	948	954
Liguria	1,5	22	123	242	351	442	531	566	600	621	630	634	638	641	646
Veneto	6,3	33	112	206	287	341	371	383	388	390	391	392	393	395	401
P.A. Bolzano	0,2	24	138	282	400	461	484	491	494	496	497	500	504	508	512
P.A. Trento	0,7	30	190	372	567	677	776	799	815	823	825	829	903	906	908
Friuli Venezia Giulia	1,1	21	76	148	200	231	251	258	265	269	270	271	272	274	276
Emilia Romagna	9,4	51	192	345	452	527	581	605	617	625	629	634	641	649	657
Toscana	0,5	13	66	141	193	232	255	262	268	270	271	273	274	276	277
Marche	4,0	47	167	266	345	385	409	427	435	438	439	440	441	442	443
Umbria	0,9	9	65	127	148	153	157	160	161	161	162	162	162	163	164
Lazio	0,2	5	26	58	82	101	115	122	129	131	134	136	138	141	143
Abruzzo	0,5	7	50	113	163	207	224	236	244	245	247	248	249	251	253
Molise	1,0	5	22	53	83	91	97	124	137	140	141	142	143	143	144
Campania	0,5	4	18	42	62	72	76	79	81	82	83	79	80	82	83
Calabria	0,1	2	15	35	47	54	57	58	59	59	59	60	60	60	63
Basilicata	0,2	2	16	43	55	62	67	68	69	70	70	70	70	71	72
Puglia	0,1	3	22	51	74	92	102	107	109	111	111	111	111	112	112
Sardegna	0,1	3	22	48	67	75	80	81	82	82	82	83	83	83	83
Sicilia	0,1	3	14	35	48	57	64	66	68	68	68	61	61	61	62
ITALIA	4,1	29	106	190	258	309	345	365	377	385	390	394	397	401	404



I decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - cumulati

DECESSI PER 100mila ABITANTI

	3/3	13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7
Piemonte	0,00	1,0	7,2	22,4	39,4	58,3	71,2	78,0	85,5	88,2	90,8	92,2	93,1	93,6	93,9
Valle d'Aosta	0,00	0,8	9,5	49,7	88,3	100,1	108,0	110,3	112,7	112,7	113,5	115,1	115,1	115,1	115,1
Lombardia	0,55	8,9	37,7	79,5	106,0	127,2	141,6	150,9	157,5	161,0	163,4	165,4	166,2	167,1	167,7
Liguria	0,06	1,1	13,5	31,2	47,9	65,3	76,3	83,1	89,9	93,7	96,7	99,0	99,5	99,6	100,0
Veneto	0,06	0,9	3,9	10,8	17,4	24,1	30,6	34,4	37,8	39,1	40,0	40,8	41,2	41,5	41,8
P.A. Bolzano	0,00	0,4	5,5	24,6	39,1	48,8	53,2	55,3	55,5	55,5	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7
P.A. Trento	0,00	0,4	7,6	34,7	54,4	70,7	78,9	82,6	84,5	85,8	86,1	86,5	75,2	75,2	75,2
Friuli Venezia Giulia	0,00	0,8	4,4	10,6	16,0	20,2	24,2	25,7	26,7	27,5	28,1	28,2	28,3	28,3	28,3
Emilia Romagna	0,40	4,5	20,1	40,7	57,6	72,0	81,2	87,3	90,7	92,7	94,2	95,1	95,8	96,0	96,2
Toscana	0,00	0,1	2,9	7,2	13,2	18,8	23,1	25,6	27,0	28,0	28,8	29,3	29,6	30,0	30,2
Marche	0,13	1,8	13,2	32,7	45,5	54,9	59,6	63,0	64,4	64,2	64,5	64,6	64,2	64,2	64,2
Umbria	0,00	0,1	1,8	4,3	5,8	6,9	7,6	8,0	8,3	8,5	8,5	8,8	9,0	9,0	9,0
Lazio	0,00	0,2	1,1	3,1	4,7	6,3	8,4	9,6	11,3	12,5	13,2	14,0	14,2	14,3	14,5
Abruzzo	0,00	0,2	2,9	10,1	16,0	20,9	24,7	28,0	29,8	30,9	34,3	34,7	35,1	35,1	35,5
Molise	0,00	0,0	2,3	3,5	4,8	6,1	6,8	7,1	7,1	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Campania	0,00	0,0	0,8	2,9	4,1	5,6	6,2	6,7	6,9	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Calabria	0,00	0,0	0,4	2,1	3,4	3,9	4,5	4,7	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Basilicata	0,00	0,0	0,2	1,8	3,2	4,2	4,4	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,9
Puglia	0,00	0,1	0,9	3,5	6,4	8,9	10,4	11,2	11,9	12,5	13,0	13,3	13,4	13,4	13,5
Sardegna	0,00	0,0	0,7	2,4	4,4	5,8	7,2	7,3	7,7	7,9	7,9	8,0	8,0	8,1	8,1
Sicilia	0,00	0,0	0,3	1,8	3,2	4,1	4,7	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6
ITALIA	0,13	2,1	10,0	23,0	32,8	41,4	47,4	51,0	53,8	55,2	56,4	57,2	57,4	57,7	57,9



Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul	
21 luglio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	24.725	768	10,3%
2	Torino	15.956	700	17,0%
3	Brescia	15.849	1.256	23,6%
4	Bergamo	14.865	1.339	29,8%
5	Cremona	6.714	1.868	32,6%
6	Roma	6.170	142	35,1%
7	Monza e della Brianza	5.848	673	37,6%
8	Genova	5.635	663	39,9%
9	Pavia	5.604	1.024	42,3%
10	Bologna	5.465	542	44,5%
11	Verona	5.156	559	46,7%
12	Reggio nell'Emilia	4.977	935	48,8%
13	Trento	4.891	908	50,8%
14	Piacenza	4.461	1.556	52,7%
15	Como	4.143	690	54,4%
16	Padova	4.119	440	56,1%
17	Alessandria	4.085	957	57,8%
18	Modena	3.982	568	59,5%
19	Varese	3.953	444	61,1%
20	Parma	3.735	832	62,7%
21	Mantova	3.661	887	64,2%
22	Lodi	3.618	1.578	65,7%
23	Firenze	3.239	319	67,1%
24	Cuneo	2.902	493	68,3%
25	Vicenza	2.885	333	69,5%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
21 luglio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.714	1.868
2	Lodi	3.618	1.578
3	Piacenza	4.461	1.556
4	Bergamo	14.865	1.339
5	Brescia	15.849	1.256
6	Pavia	5.604	1.024
7	Alessandria	4.085	957
8	Aosta	1.196	943
9	Reggio nell'Emilia	4.977	935
10	Trento	4.891	908
11	Mantova	3.661	887
12	Sondrio	1.602	883
13	Asti	1.880	868
14	Lecco	2.868	845
15	Parma	3.735	832
16	Vercelli	1.349	776
17	Milano	24.725	768
18	Pesaro e Urbino	2.768	767
19	Novara	2.805	758
20	Verbano-Cusio-Ossola	1.147	718
21	Imperia	1.524	708
22	Torino	15.956	700
23	Como	4.143	690
24	Monza e della Brianza	5.848	673
25	Genova	5.635	663

Le prime 25 province per numero di casi = 69,5% 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)

Note della Protezione Civile (solo le più recenti):

21/07/2020: La Regione Puglia comunica il seguente ricalcolo: è stato eliminato un caso a seguito di verifica con il laboratorio 20/07/2020: La Regione Molise segnala che 1 caso del 18 luglio risulta essere negativo confermato, la Regione Basilicata segnala che nella giornata di domani comunicherà il numero esatto dei casi testati e dei tamponi effettuati; 15/07 - La regione Basilicata ha comunicato un ricalcolo: ha eliminato 1 caso inserito erroneamente come nuovo positivo, la regione Calabria ha comunicato che dei 54 soggetti positivi posti in isolamento domiciliare, 13 sono stati trasferiti a Roma, in apposita struttura (Ospedale Celio); 12/07/2020: La Regione Calabria segnala che dallo screening condotto su 70 migranti sbarcati ieri a Roccella Ionica sono stati intercettati 26 soggetti positivi dal laboratorio dell'ASP di Reggio Calabria; in strutture dedicate, appositamente individuate dalla Prefettura; 10/07/2020: La Regione Lazio segnala che si aggiungono ulteriori 12 persone positive a test molecolare per la ricerca di SARS-CoV-2 identificate a seguito di screening effettuato allo sbarco del volo DACCA-FCO atterrato il 6/06/2020 alle 17.45 presso l'aeroporto Leonardo da Vinci di Fiumicino, come da ordinanza regionale. Il totale delle persone positive dal volo in oggetto è 48; 09/07/2020: Le Regioni Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta riportano un numero inferiore di casi diagnostici rispetto a ieri, per un ricalcolo, sono aumentati infatti gli screening. La regione Emilia Romagna comunica che a seguito di un ricontrollo, sono stati eliminati dall'AUSI di Reggio Emilia 16 casi: 15 casi erano doppi inserimenti, un caso è stato riattribuito all'AUSI di Cesena. Il totale dei casi all'08.07 era di 28.740, pertanto l'incremento reale dei casi di oggi è +29. 07/07/2020: La Regione Puglia riporta un caso totale in meno rispetto a ieri perchè ha eliminato un caso duplicato, alla Regione Lazio si aggiungono 21 persone positive a test molecolare per la ricerca di SARS-CoV-2 identificate a seguito di screening effettuato allo sbarco del volo DACCA-FCO atterrato il 6/06/2020 alle 17.45 presso l'aeroporto Leonardo da Vinci di Fiumicino, come da ordinanza regionale; 06/07/2020: Il FVG riporta una diminuzione dei Guariti, rispetto a ieri, in quanto è stata rilevata una riattivazione; 01/07/2020 La Regione Marche ha comunicato il seguente ricalcolo: n.4 decessi precedentemente segnalati non risultano