

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...			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	22/7 31/7	1/8 10/8	11/8 20/8	variaz rispetto al periodo prec ↓	media/gg ultimi 10 gg	(OGGI)
nuovi positivi 10 gg			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	2.775	3.290	5.308	61,3%	531	845
nuovi dimessi / guariti 10 gg			1.439	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	2.543	2.274	2.438	7,2%	244	180
nuovi deceduti 10 gg			1.266	4.811	7.838	5.984	5.186	3.625	2.201	1.705	859	692	467	154	157	128	68	68	209	207,4%	21	6
ricoverati con sintomi			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	716	779	883	13,4%		
terapia intensiva			1.328	3.204	4.053	3.343	2.384	1.539	952	595	424	236	148	87	67	49	41	46	68	47,8%		
totale ospedalizzati			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	757	825	951	15,3%		
isolamento domiciliare			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	11.665	12.543	15.063	20,1%		
totale casi attivi			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	12.422	13.368	16.014	19,8%		
dimessi / guariti			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	199.974	202.248	204.686			
deceduti			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	35.141	35.209	35.418			
CASI TOTALI			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	247.537	250.825	256.118			
tamponi			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	6.820.613	7.276.276	7.790.596			
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	4.061.667	4.307.634	4.600.949			
nuovi tamponi 10 gg			97.488	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	515.201	455.663	514.320	12,9%	51.432	77.442
nuove persone con tampone 10 gg									312.039	379.944	329.827	294.871	295.205	251.550	252.526	232.657	283.184	245.967	293.315	19,2%	29.332	49.662

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)



(tra parentesi le variazioni
rispetto ai 10 gg precedenti)

periodo dal

11 agosto 2020

al

20 agosto 2020

CASI INCIDENTI: "nuovi casi degli ultimi 10 gg"

5.308 nuovi positivi

(514.320 nuovi tamponi)

(61,3%)

casi attivi

16.014

(19,8%)

a domicilio

15.063

(20,1%)

in ospedale

951

(15,3%)

di cui ter intensiva

68

(47,8%)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi degli ultimi 10 gg"

2.438 guariti

(7,2%)

e

209 deceduti

(207,4%)

204.686

guariti totali

35.418

deceduti totali

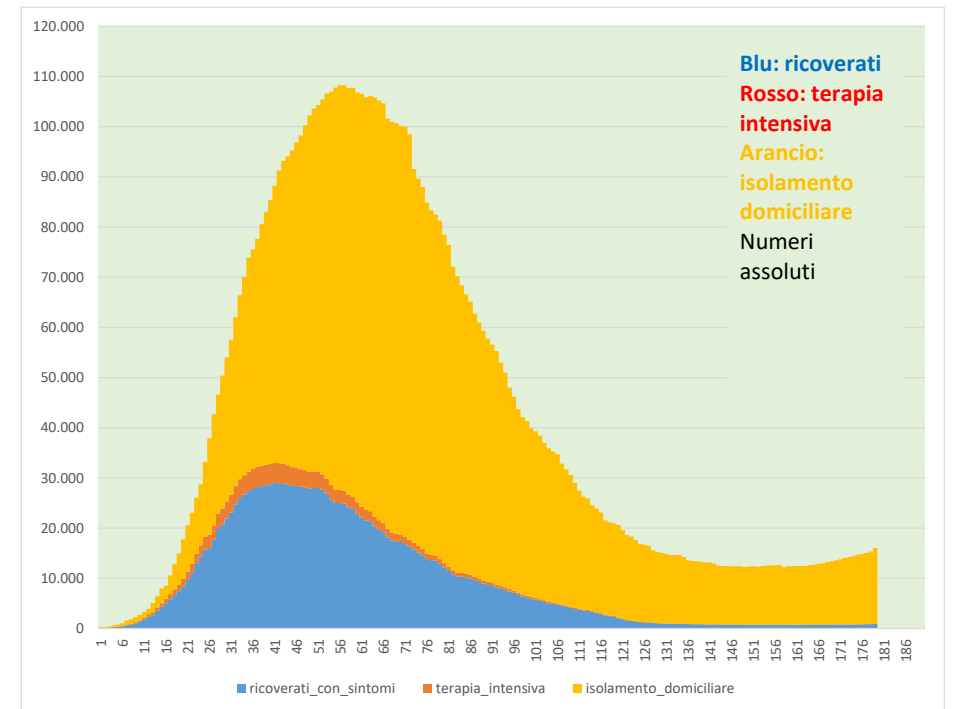
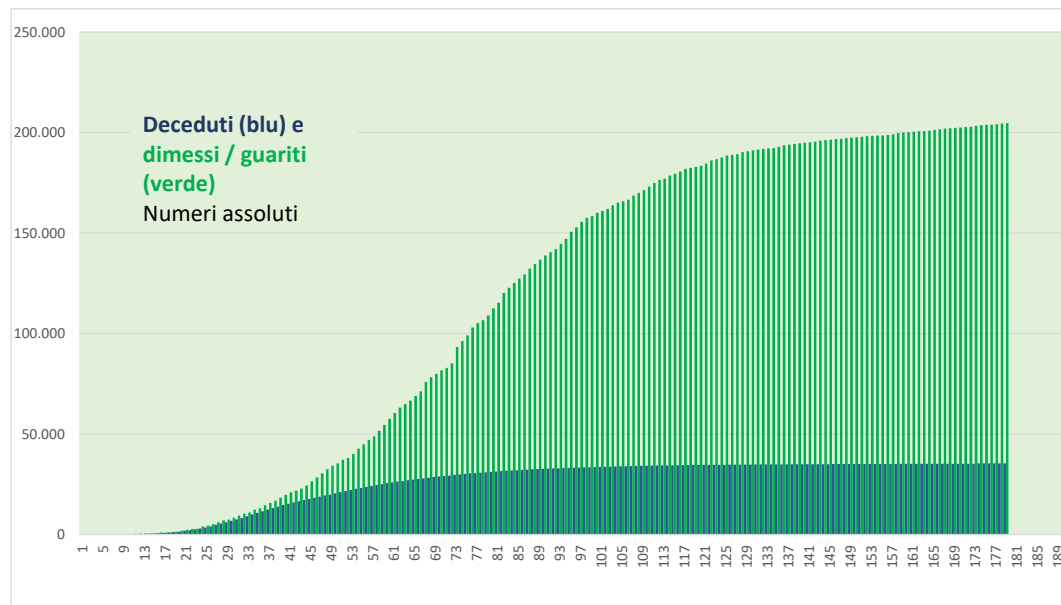
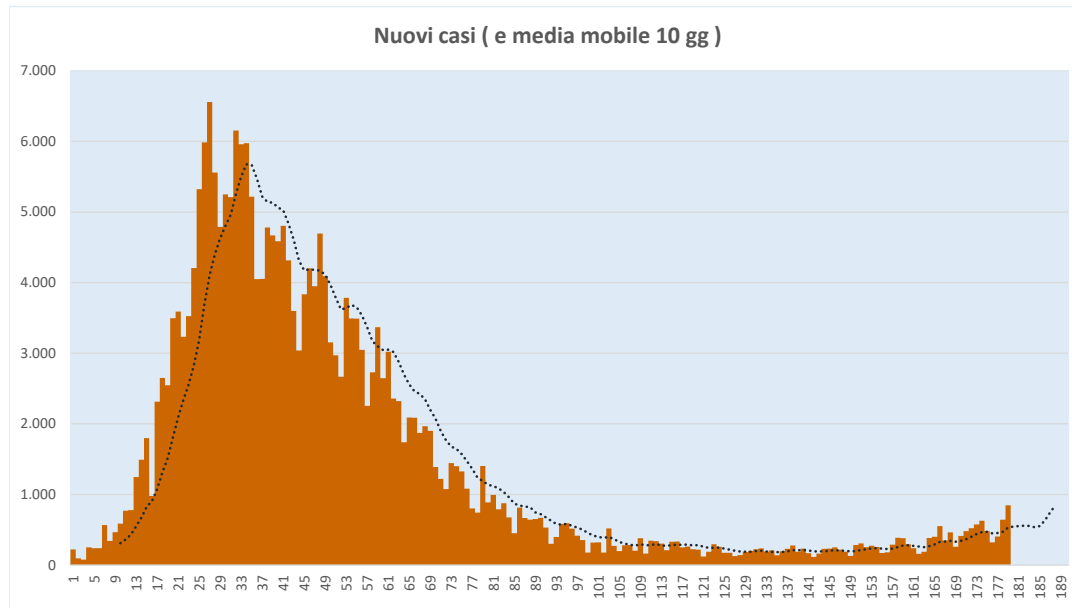
CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia)

= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

256.118

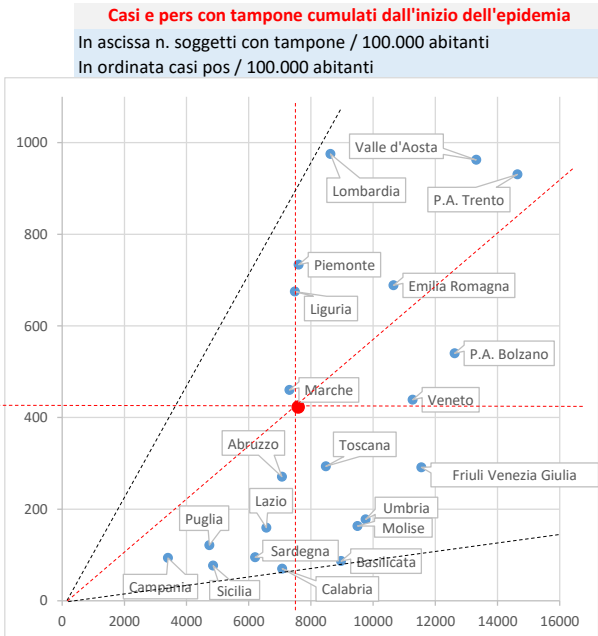
CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia)

ITALIA - andamento quotidiano

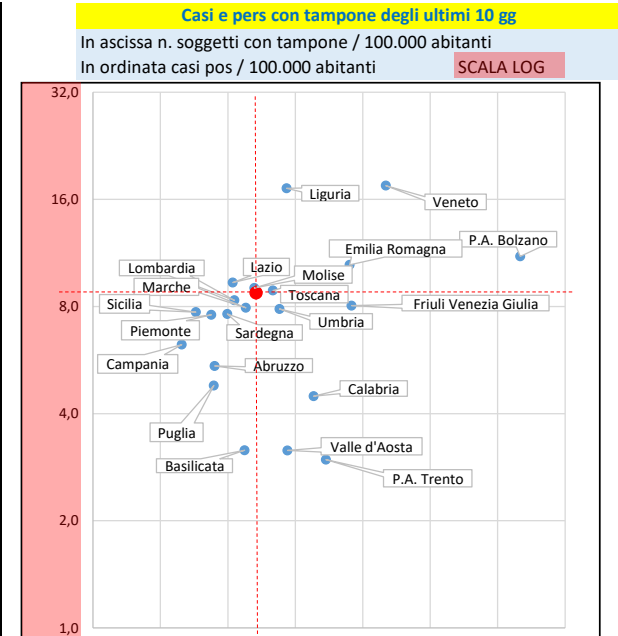


20 agosto 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al periodo precedente	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto al periodo precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al periodo precedente	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 10 gg fa	totale ospedalizzati - 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	333	112	159	(-45)	6	(-1)	83	(-4)	3	(0)	86	(-4)	891	(+172)	977	(+168)	27.102	4.142	32.221	548.568	(+26468)	334.082	(+15423)
Valle d'Aosta	4	-5	8	(+2)	0	(0)	1	(-4)	0	(0)	1	(-4)	10	(0)	11	(-4)	1.064	146	1.221	23.753	(+1229)	16.893	(+732)
Lombardia	834	169	945	(-157)	13	(-14)	155	(+5)	16	(+7)	171	(+12)	5.252	(-136)	5.423	(-124)	75.449	16.846	97.718	1.446.233	(+71524)	864.187	(+42045)
Liguria	269	190	124	(+59)	2	(0)	21	(+1)	1	(-1)	22	(0)	333	(+143)	355	(+143)	8.636	1.571	10.562	217.976	(+15968)	117.149	(+8985)
Veneto	858	302	309	(+19)	17	(+8)	35	(+6)	7	(+1)	42	(+7)	1.747	(+525)	1.789	(+532)	17.645	2.100	21.534	1.416.684	(+100797)	553.065	(+42606)
P.A. Bolzano	59	2	47	(+16)	0	(0)	8	(0)	1	(+1)	9	(+1)	130	(+10)	139	(+11)	2.401	292	2.832	125.723	(+11093)	66.156	(+6641)
P.A. Trento	16	-5	51	(+9)	0	(0)	2	(-5)	1	(+1)	3	(-4)	41	(-31)	44	(-35)	4.563	405	5.012	174.424	(+11435)	78.859	(+3720)
Friuli Venezia Giulia	98	43	39	(+28)	1	(-1)	9	(-1)	3	(0)	12	(-1)	210	(+59)	222	(+58)	2.977	348	3.547	296.072	(+26281)	140.671	(+9339)
Emilia Romagna	466	-26	282	(+94)	159	(+152)	77	(-2)	8	(+4)	85	(+2)	1.731	(+23)	1.816	(+25)	24.355	4.455	30.626	801.167	(+69318)	473.891	(+33850)
Toscana	332	163	47	(+12)	2	(-1)	24	(+8)	5	(+4)	29	(+12)	772	(+271)	801	(+283)	9.044	1.139	10.984	483.726	(+32305)	317.235	(+19974)
Marche	122	50	70	(+16)	0	(0)	14	(+3)	1	(+1)	15	(+4)	202	(+48)	217	(+52)	5.874	987	7.078	188.355	(+11525)	112.396	(+6976)
Umbria	70	26	12	(+4)	0	(0)	10	(+2)	1	(+1)	11	(+3)	101	(+55)	112	(+58)	1.388	80	1.580	138.051	(+9753)	86.741	(+4916)
Lazio	551	338	87	(+14)	5	(+1)	238	(+43)	6	(-2)	244	(+41)	1.296	(+418)	1.540	(+459)	6.999	872	9.411	473.898	(+31065)	387.285	(+24458)
Abruzzo	77	-50	23	(+4)	0	(0)	27	(+3)	1	(0)	28	(+3)	240	(+46)	268	(+49)	2.841	472	3.581	144.159	(+7794)	93.423	(+4773)
Molise	28	20	6	(+4)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	1	(0)	54	(+22)	55	(+22)	429	23	507	30.677	(+1515)	29.488	(+1485)
Campania	365	273	91	(+6)	1	(-3)	56	(+22)	2	(+1)	58	(+23)	613	(+250)	671	(+273)	4.345	440	5.456	371.608	(+21245)	198.778	(+15377)
Calabria	88	65	38	(+19)	0	(0)	11	(+3)	1	(0)	12	(+3)	139	(+47)	151	(+50)	1.129	97	1.377	141.046	(+12856)	139.012	(+12856)
Basilicata	21	-3	17	(+15)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	73	(+1)	73	(+1)	393	28	494	51.958	(+2566)	51.168	(+2566)
Puglia	195	66	18	(+9)	1	(-1)	58	(+22)	3	(+2)	61	(+24)	328	(+152)	389	(+176)	3.991	555	4.935	276.314	(+19317)	192.370	(+14572)
Sardegna	132	95	17	(+9)	0	(0)	12	(+6)	0	(0)	12	(+6)	159	(+103)	171	(+109)	1.262	134	1.567	121.352	(+7947)	102.561	(+6587)
Sicilia	390	193	48	(+27)	2	(+1)	41	(-4)	8	(+2)	49	(-2)	741	(+342)	790	(+340)	2.799	286	3.875	318.852	(+22319)	245.539	(+15434)
ITALIA	5.308	2.018	2.438	(+164)	209	(+141)	883	(+104)	68	(+22)	951	(+126)	15.063	(+2520)	16.014	(+2646)	204.686	35.418	256.118	7.790.596	(+514320)	4.600.949	(+293315)

OGNI 100.000 abitanti	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	734	7.606	9,6%
Valle d'Aosta	962	13.314	7,2%
Lombardia	975	8.626	11,3%
Liguria	675	7.484	9,0%
Veneto	439	11.270	3,9%
P.A. Bolzano	540	12.619	4,3%
P.A. Trento	931	14.641	6,4%
Friuli Venezia Giulia	291	11.551	2,5%
Emilia Romagna	688	10.652	6,5%
Toscana	293	8.477	3,5%
Marche	460	7.308	6,3%
Umbria	178	9.758	1,8%
Lazio	160	6.566	2,4%
Abruzzo	271	7.065	3,8%
Molise	163	9.499	1,7%
Campania	93	3.404	2,7%
Calabria	70	7.074	1,0%
Basilicata	87	8.971	1,0%
Puglia	121	4.734	2,6%
Sardegna	95	6.204	1,5%
Sicilia	77	4.856	1,6%
ITALIA	423	7.594	5,6%



OGNI 100.000 abitanti	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	7,6	351	2,2%
Valle d'Aosta	3,2	577	0,5%
Lombardia	8,3	420	2,0%
Liguria	17,2	574	3,0%
Veneto	17,5	868	2,0%
P.A. Bolzano	11,1	1.267	0,9%
P.A. Trento	3,0	691	0,4%
Friuli Venezia Giulia	8,0	767	1,0%
Emilia Romagna	10,5	761	1,4%
Toscana	8,9	534	1,7%
Marche	7,9	454	1,7%
Umbria	7,9	553	1,4%
Lazio	9,3	415	2,3%
Abruzzo	5,4	361	1,5%
Molise	9,0	478	1,9%
Campania	6,3	263	2,4%
Calabria	4,5	654	0,7%
Basilicata	3,2	450	0,7%
Puglia	4,8	359	1,3%
Sardegna	7,6	398	1,9%
Sicilia	7,7	305	2,5%
ITALIA	8,7	484	1,8%



dal...
...al

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

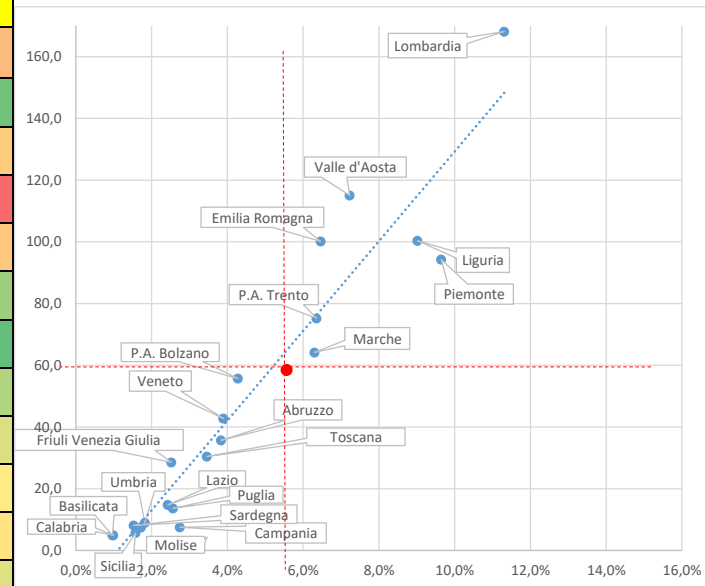
dal...
...al

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

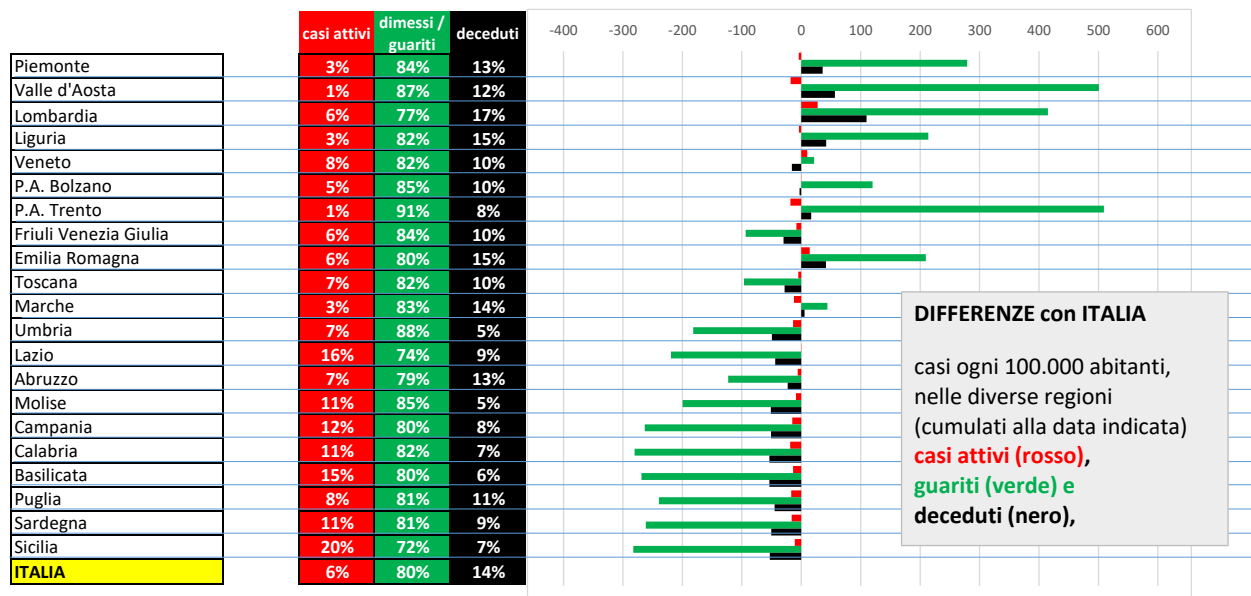
12-giu 21-giu	22-giu 1-lug	2-lug 11-lug	12-lug 21-lug	22-lug 31-lug	1-ago 10-ago	11-ago 20-ago
6,4 387	2,8 357	2,9 344	1,2 308	2,8 346	5,0 297	7,6 351
1,6 542	1,6 471	0,8 404	0,0 474	1,6 447	7,1 463	3,2 577
20,3 608	10,4 543	9,6 541	6,1 487	6,4 539	6,6 399	8,3 420
4,0 435	3,5 379	3,1 442	5,5 407	6,2 515	5,0 467	17,2 574
0,9 506	0,9 467	1,8 519	6,0 458	9,1 526	11,3 506	17,5 868
2,9 566	3,8 547	3,6 659	4,6 808	7,8 978	10,9 1013	11,3 1267
4,1 1030	2,6 920	3,2 639	1,9 470	15,6 593	3,9 497	3,0 691
1,5 877	0,6 507	1,9 460	1,9 482	3,0 558	4,5 468	8,0 767
5,1 962	6,5 642	8,5 598	8,3 541	9,8 1043	11,1 991	10,5 761
1,4 450	1,2 376	1,8 426	1,7 431	2,6 487	4,5 416	8,9 534
1,1 386	1,2 407	1,1 379	0,7 323	4,6 369	4,7 339	7,9 454
0,2 553	0,3 511	0,8 504	1,2 442	0,8 449	4,9 411	7,9 553
2,2 440	1,7 343	3,0 336	2,7 389	3,2 364	3,6 325	9,3 415
1,4 517	0,6 345	2,6 366	1,6 281	3,1 374	9,6 321	5,8 361
0,6 879	1,3 697	0,0 488	0,3 465	8,1 567	2,6 475	9,0 478
-3,8 228	1,4 211	1,2 175	1,2 142	2,7 217	1,6 216	6,3 263
0,7 454	0,4 408	0,4 435	2,6 363	1,4 461	1,2 383	4,5 654
0,0 587	0,2 437	0,7 433	0,5 398	7,7 468	4,2 384	3,7 450
0,3 332	0,1 345	0,3 357	0,4 358	1,4 382	3,2 309	4,8 359
0,4 490	0,4 406	0,4 430	0,4 363	1,6 380	2,2 334	8,0 398
0,3 250	0,2 278	0,4 314	0,9 255	2,4 311	3,9 251	7,7 305
4,6 487	3,1 415	3,4 417	3,2 384	4,6 467	5,4 406	8,8 484

12-giu 21-giu	22-giu 1-lug	2-lug 11-lug	12-lug 21-lug	22-lug 31-lug	1-ago 10-ago	11-ago 20-ago
1,7%	0,8%	0,9%	0,4%	0,8%	1,7%	2,2%
0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	0,4%	1,5%	0,5%
3,3%	1,9%	1,8%	1,3%	1,2%	1,7%	2,0%
0,9%	0,9%	0,7%	1,3%	1,2%	1,1%	3,0%
0,2%	0,2%	0,4%	1,3%	1,7%	2,2%	2,0%
0,5%	0,7%	0,5%	0,6%	0,8%	1,1%	0,9%
0,4%	0,3%	0,5%	0,4%	2,6%	0,8%	0,4%
0,2%	0,1%	0,4%	0,4%	0,5%	1,0%	1,0%
0,5%	1,0%	1,4%	1,5%	0,9%	1,1%	1,4%
0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	1,1%	1,7%
0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	1,3%	1,4%	1,7%
0,0%	0,1%	0,2%	0,3%	0,2%	1,2%	1,4%
0,5%	0,5%	0,9%	0,7%	0,9%	1,1%	2,3%
0,3%	0,2%	0,7%	0,6%	0,8%	3,0%	1,6%
0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	1,4%	0,5%	1,9%
-1,7%	0,7%	0,7%	0,8%	1,3%	0,7%	2,4%
0,1%	0,1%	0,1%	0,7%	0,3%	0,3%	0,7%
0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	1,6%	1,1%	0,8%
0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	1,0%	1,3%
0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,4%	0,7%	2,0%
0,1%	0,1%	0,1%	0,4%	0,8%	1,6%	2,5%
0,9%	0,8%	0,8%	0,8%	1,0%	1,3%	1,8%



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

Regioni, al: 20 agosto 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)				4/3	14/3	24/3	3/4	13/4	23/4	3/5	13/5	23/5	2/6	12/6	22/6	2/7	12/7	22/7	1/8	11/8		
Totale casi				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	31/7	10/8	20/8	confronto con periodo precedente	
Piemonte				840	4.021	5.492	6.307	6.079	4.440	1.710	1.188	581	300	283	124	129	51	122	221	333	1,51	(1,36 - 1,68)
Valle d'Aosta				28	365	275	253	174	41	24	17	10	4	2	2	1	0	12	9	4		
Lombardia				9.820	18.941	17.304	12.987	10.040	7.910	5.902	3.480	2.634	1.914	2.036	1.042	962	610	637	665	834	1,25	(1,18 - 1,35)
Liguria				345	1.579	1.858	1.712	1.424	1.394	551	526	330	145	63	55	49	86	97	79	269	3,41	(3,03 - 3,84)
Veneto				1.595	3.910	4.606	3.966	2.661	1.486	558	277	95	45	46	44	90	292	449	556	858	1,54	(1,45 - 1,65)
P.A. Bolzano				125	599	755	619	318	119	37	18	8	8	16	20	19	24	32	57	58	1,02	(0,79 - 1,32)
P.A. Trento				163	860	980	1.050	593	535	122	85	44	9	22	401	17	10	84	21	16	0,76	(0,48 - 1,24)
Friuli Venezia Giulia				257	673	869	632	386	242	89	79	47	13	18	7	23	23	36	55	98	1,78	(1,47 - 2,18)
Emilia Romagna				2.263	6.272	6.798	4.765	3.336	2.416	1.079	541	339	186	226	287	361	369	432	490	466	0,95	(0,87 - 1,05)
Toscana				470	1.991	2.812	1.962	1.465	825	277	233	72	51	52	44	67	63	99	169	332	1,96	(1,77 - 2,19)
Marche				725	1.844	1.529	1.205	621	374	270	129	33	21	17	18	17	10	71	72	122	1,69	(1,42 - 2,03)
Umbria				76	501	551	191	38	37	25	10	2	5	2	3	7	11	7	44	70	1,59	(1,27 - 2,02)
Lazio				277	1.263	1.893	1.412	1.130	781	456	377	149	151	128	102	175	162	191	213	551	2,59	(2,38 - 2,82)
Abruzzo				89	574	834	663	573	231	151	105	25	22	14	8	34	21	38	127	72	0,57	(0,46 - 0,72)
Molise				17	50	98	92	27	17	85	40	10	3	2	4	0	1	25	8	28		
Campania				220	806	1.430	1.148	581	274	156	118	73	31	-220	82	70	70	160	92	365	3,97	(3,59 - #N/D)
Calabria				38	254	399	232	137	52	26	19	1	3	12	8	7	51	27	23	88	3,83	(3,11 - #N/D)
Basilicata				10	80	156	69	39	26	7	7	5	2	0	1	4	2	44	24	18	0,75	(0,48 - 1,19)
Puglia				129	777	1.171	912	741	403	204	103	58	15	14	3	11	15	55	129	195	1,51	(1,32 - 1,74)
Sardegna				43	316	435	319	134	68	29	12	1	5	7	-3	6	7	25	37	126	3,41	(2,87 - #N/D)
Sicilia				130	591	1.070	625	467	330	130	78	22	12	-383	9	18	47	142	197	390	1,98	(1,80 - 2,19)
ITALIA				17.660	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	2.785	3.288	5.293	1,61	(1,57 - 1,66)

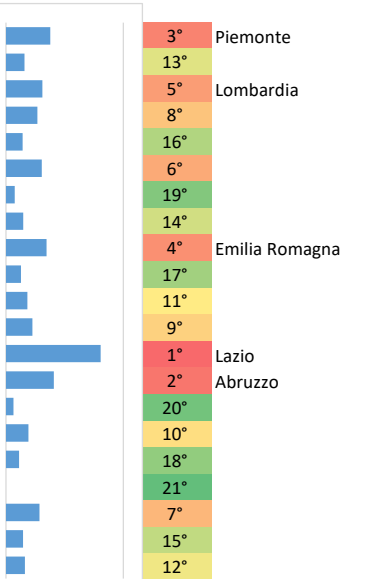
Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra i NUOVI decessi (10 gg) per ogni regione (decessi incidenti)				4/3	14/3	24/3	3/4	13/4	23/4	3/5	13/5	23/5	2/6	12/6	22/6	2/7	12/7	22/7	1/8	11/8		
Totale decessi				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	31/7	10/8	20/8	confronto con periodo precedente	
Piemonte				46	269	668	746	830	567	302	329	119	112	63	40	20	12	6	7	6		
Valle d'Aosta				1	11	51	49	15	10	3	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0		
Lombardia				890	2.886	4.184	2.661	2.119	1.449	927	668	347	243	196	80	90	57	9	27	13	0,48	-(52%)
Liguria				17	195	276	261	273	173	106	106	60	47	35	9	1	6	2	2	2		
Veneto				42	150	340	324	325	321	184	168	64	46	38	20	17	14	21	9	17	15/8/2020: a seguito di una verifica interna dei dati sui decessi, la Ausl di Parma ha comunicato 154 decessi avvenuti in marzo, aprile e maggio e finora non conteggiati.	
P.A. Bolzano				2	27	100	76	51	23	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
P.A. Trento				2	39	146	106	88	44	20	10	7	2	2	-61	0	0	0	0	0		
Friuli Venezia Giulia				10	44	75	66	51	49	18	12	10	7	2	1	0	0	0	2	1		
Emilia Romagna				201	691	919	753	640	410	271	152	87	68	39	33	5	10	10	7	159		
Toscana				5	104	159	227	210	158	96	50	39	31	16	11	16	9	3	3	2		
Marche				27	176	300	197	145	71	53	21	-3	5	2	-7	0	0	0	0	0		
Umbria				1	15	22	14	9	7	3	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0		
Lazio				11	52	122	94	91	127	69	103	70	37	51	12	5	9	10	4	5		
Abruzzo				2	36	95	79	64	51	43	24	14	45	6	5	0	6	2	0	0		
Molise				0	7	4	4	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Campania				2	47	118	75	85	35	31	11	9	17	1	1	0	2	1	4	1		
Calabria				0	7	34	25	10	12	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Basilicata				0	1	9	8	6	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
Puglia				5	32	107	116	102	60	34	26	24	24	10	5	1	2	4	2	1		
Sardegna				0	11	29	33	23	23	1	8	3	0	1	1	1	0	0	0	0		
Sicilia				2	11	80	70	45	32	21	7	6	5	1	2	1	0	0	1	2		
ITALIA				1.266	4.811	7.838	5.984	5.186	3.625	2.201	1.705	859	692	467	154	157	128	68	68	209	3,07	(207%)

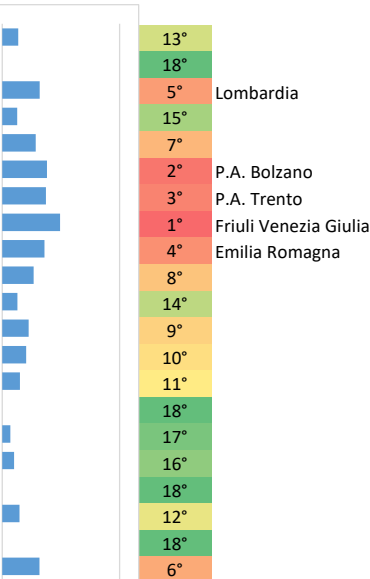
Questa tabella mostra i dati del totale casi (10 gg) per ogni regione (casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)																				
Totale casi				13/3	23/3	2/4	12/4	22/4	2/5	12/5	22/5	1/6	11/6	21/6	1/7	11/7	21/7	31/7	10/8	20/8
Piemonte				840	4.861	10.353	16.660	22.739	27.179	28.889	30.077	30.658	30.958	31.241	31.365	31.494	31.545	31.667	31.888	32.221
Valle d'Aosta				28	393	668	921	1.095	1.136	1.160	1.177	1.187	1.191	1.193	1.195	1.196	1.196	1.208	1.217	1.221
Lombardia				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	96.219	96.884	97.718
Liguria				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	10.214	10.293	10.562
Veneto				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	20.120	20.676	21.534
P.A. Bolzano				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	2.717	2.774	2.832
P.A. Trento				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	4.975	4.996	5.012
Friuli Venezia Giulia				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	3.394	3.449	3.547
Emilia Romagna				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	29.670	30.160	30.626
Toscana				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	10.483	10.652	10.984
Marche				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	6.884	6.956	7.078
Umbria				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	1.466	1.510	1.580
Lazio				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	8.647	8.860	9.411
Abruzzo				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	3.382	3.509	3.581
Molise				17	67	165	257	284	301	386	426	436	439	441	445	445	446	471	479	507
Campania				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	4.999	5.091	5.456
Calabria				38	292	691	923	1.060	1.112	1.138	1.157	1.158	1.161	1.173	1.181	1.188	1.239	1.266	1.289	1.377
Basilicata				10	90	246	315	354	380	387	394	399	401	401	402	406	408	452	476	494
Puglia				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	4.611	4.740	4.935
Sardegna				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	1.404	1.441	1.567
Sicilia				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	3.288	3.485	3.875
ITALIA				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	247.537	250.825	256.118
Incremento %							36%	20%	12%	5,7%	3,4%	2,0%	1,3%	1,0%	0,9%	0,9%	0,8%	1,1%	1,3%	2,1%

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				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	31/7	10/8	20/8
Piemonte				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	4.129	4.136	4.142
Valle d'Aosta				1	12	63	112	127	137	140	143	143	144	146	146	146	146	146	146	146
Lombardia				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	16.806	16.833	16.846
Liguria				17	212	488	749	1.022	1.195	1.301	1.407	1.467	1.514	1.549	1.558	1.559	1.565	1.567	1.569	1.571
Veneto				42	192	532	856	1.181	1.502	1.686	1.854	1.918	1.964	2.002	2.022	2.039	2.053	2.074	2.083	2.100
P.A. Bolzano				2	29	129	205	256	279	290	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292
P.A. Trento				2	41	187	293	381	425	445	455	462	464	466	405	405	405	405	405	405
Friuli Venezia Giulia				10	54	129	195	246	295	313	325	335	342	344	345	345	345	345	347	348
Emilia Romagna				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	4.289	4.296	4.455
Toscana				5	109	268	495	705	863	959	1.009	1.048	1.079	1.095	1.106	1.122	1.131	1.134	1.137	1.139
Marche				27	203	503	700	845	916	969	990	987	992	994	987	987	987	987	987	987
Umbria				1	16	38	52	61	68	71	74	76	76	78	80	80	80	80	80	80
Lazio				11	63	185	279	370	497	566	669	739	776	827	839	844	853	863	867	872
Abruzzo				2	38	133	212	276	327	370	394	408	453	459	464	464	470	472	472	472
Molise				0	7	11	15	19	21	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23
Campania				2	49	167	242	327	362	393	404	413	430	431	432	432	434	435	439	440
Calabria				0	7	41	66	76	88	93	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Basilicata				0	1	10	18	24	25	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28
Puglia				5	37	144	260	362	422	456	482	506	530	540	545	546	548	552	554	555
Sardegna				0	11	40	73	96	119	120	128	131	131	132	133	134	134	134	134	134
Sicilia				2	13	93	163	208	240	261	268	274	279	280	282	283	283	283	284	286
ITALIA				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	35.141	35.209	35.418
Incremento %							43%	26%	14%	7,7%	5,5%	2,6%	2,1%	1,4%	0,4%	0,5%	0,4%	0,2%	0,2%	0,6%

Pazienti ricoverati (esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti																				
RICOVERATI (ESCLUSA TER INT) PER 100mila ABITANTI																				
				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	31/7	10/8	20/8
Piemonte				12,66	49,95	76,06	78,1	73,1	58,1	43,3	32,2	20,6	12,4	8,1	5,9	4,3	3,3	2,3	2,0	1,89
Valle d'Aosta				4,73	54,38	66,99	85,9	72,5	55,2	35,5	17,3	8,7	4,7	3,2	1,6	1,6	0,8	0,8	3,9	0,79
Lombardia				44,27	92,49	117,40	119,5	96,7	65,2	52,1	40,2	30,8	24,8	12,6	2,8	1,7	1,5	1,5	1,5	1,55
Liguria				8,18	48,62	71,55	65,9	54,9	41,3	28,6	17,2	12,2	6,8	3,8	2,7	1,7	1,9	1,2	1,3	1,34
Veneto				7,46	24,57	34,03	29,1	24,6	19,8	8,0	4,4	2,2	1,1	0,6	0,3	0,4	0,7	0,7	0,6	0,71
P.A. Bolzano				3,81	27,66	53,22	34,9	29,9	21,6	10,7	6,5	2,5	1,5	0,8	0,6	1,1	1,1	1,1	1,5	1,53
P.A. Trento				10,77	46,23	62,94	59,8	45,5	25,6	14,9	5,9	2,6	0,9	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	1,3	0,37
Friuli Venezia Giulia				4,84	15,19	16,34	13,1	11,0	10,8	7,9	5,6	3,3	1,8	1,3	0,5	0,1	0,6	0,7	0,8	0,74
Emilia Romagna				21,17	63,97	88,65	78,5	66,6	45,7	31,1	12,4	8,6	4,9	2,9	2,3	2,1	1,9	1,3	1,8	1,73
Toscana				3,58	22,39	30,33	26,3	21,9	13,9	8,2	4,3	2,3	1,1	0,5	0,3	0,2	0,3	0,5	0,4	0,64
Marche				21,91	57,35	64,11	61,7	47,8	25,9	15,0	6,6	4,1	1,7	0,9	0,5	0,3	0,1	0,4	0,7	0,91
Umbria				1,24	11,92	19,24	14,5	10,9	6,7	4,6	1,8	1,7	1,2	0,4	0,3	0,4	0,7	0,7	0,9	1,12
Lazio				2,07	12,17	19,82	21,5	23,5	23,2	21,3	18,8	10,1	5,4	4,2	3,2	3,4	3,0	3,1	3,3	4,04
Abruzzo				3,18	17,24	25,79	26,2	23,4	22,9	16,8	11,9	8,5	6,1	3,8	2,4	1,9	0,9	1,0	1,8	2,04
Molise				1,61	8,05	9,66	8,7	6,8	2,9	4,2	2,6	0,6	0,3	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,32
Campania				1,03	4,56	8,61	9,0	9,0	8,0	7,1	5,3	3,8	1,3	0,7	0,3	0,8	0,6	0,8	0,6	0,96
Calabria				0,92	4,17	8,29	8,4	6,5	5,1	3,3	2,4	1,0	0,8	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,56
Basilicata				0,18	2,63	6,66	10,7	11,4	8,4	8,2	2,6	0,7	0,0	0,2	0,0	0,5	0,4	0,4	0,0	0,00
Puglia				1,89	7,01	15,87	15,0	13,9	10,2	8,2	5,7	3,4	1,6	0,8	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	1,43
Sardegna				0,73	4,60	7,08	6,6	5,9	5,2	4,7	3,5	1,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,73
Sicilia				0,73	4,94	9,95	10,9	9,9	7,8	4,6	2,0	1,3	0,7	0,4	0,4	0,1	0,2	0,8	0,9	0,81
ITALIA				12,26	34,15	47,10	46,0	39,3	28,6	21,2	14,8	10,1	6,8	3,8	1,7	1,4	1,2	1,2	1,3	1,46



Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti																				
Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI																				
				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	31/7	10/8	20/8
Piemonte				3,07	7,81	10,31	8,7	6,2	4,1	3,1	1,8	1,2	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,07
Valle d'Aosta				0,00	15,76	19,70	12,6	6,3	2,4	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Lombardia				6,49	11,81	13,48	11,7	8,2	5,4	3,2	2,1	1,7	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,16
Liguria				2,81	8,50	10,99	9,2	5,9	4,3	2,2	1,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,06
Veneto				2,18	5,73	7,03	5,1	3,3	2,2	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,14
P.A. Bolzano				0,95	6,29	11,44	8,6	3,6	1,9	1,3	1,0	0,8	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,19
P.A. Trento				1,11	8,54	14,48	11,3	6,3	3,5	1,7	0,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,19
Friuli Venezia Giulia				0,66	3,37	4,93	2,3	1,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,25
Emilia Romagna				2,88	6,20	8,23	7,5	6,3	4,4	3,1	2,0	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,18
Toscana				2,06	6,36	7,88	6,4	4,6	3,2	1,9	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,13
Marche				5,53	9,62	10,66	7,4	4,9	3,0	1,6	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,07
Umbria				1,12	4,72	5,29	4,4	2,2	1,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,11
Lazio				0,41	1,63	3,07	3,4	3,2	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,10
Abruzzo				1,06	3,93	5,67	4,1	2,6	1,2	0,6	0,3	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,08
Molise				0,97	2,25	2,58	1,3	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Campania				0,33	1,88	2,06	1,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,03
Calabria				0,15	1,02	0,97	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,05
Basilicata				0,18	2,10	3,33	2,1	1,2	0,7	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Puglia				0,05	1,11	2,90	1,7	1,5	1,0	0,8	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,07
Sardegna				0,00	1,09	1,45	1,6	1,2	0,8	0,7	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Sicilia				0,14	1,19	1,44	1,0	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,16
ITALIA				2,19	5,29	6,69	5,5	3,9	2,5	1,6	1,0	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11



Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul
20 agosto 2020	numero	densità	
1 Milano	25.344	788	10,1%
2 Brescia	16.146	1.279	16,5%
3 Torino	16.145	709	23,0%
4 Bergamo	15.204	1.370	29,0%
5 Roma	6.963	160	31,8%
6 Cremona	6.761	1.881	34,5%
7 Monza e della Brianza	5.960	686	36,9%
8 Bologna	5.821	577	39,2%
9 Genova	5.801	682	41,5%
10 Pavia	5.660	1.034	43,8%
11 Verona	5.422	588	45,9%
12 Reggio nell'Emilia	5.182	973	48,0%
13 Trento	5.012	931	50,0%
14 Piacenza	4.576	1.596	51,8%
15 Padova	4.490	480	53,6%
16 Como	4.234	705	55,3%
17 Modena	4.189	598	57,0%
18 Alessandria	4.145	972	58,6%
19 Varese	4.084	459	60,3%
20 Mantova	3.912	948	61,8%
21 Parma	3.838	855	63,3%
22 Lodi	3.659	1.595	64,8%
23 Treviso	3.435	388	66,2%
24 Firenze	3.422	337	67,5%
25 Venezia	3.053	357	68,7%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)		
20 agosto 2020	numero	densità
1 Cremona	6.761	1.881
2 Piacenza	4.576	1.596
3 Lodi	3.659	1.595
4 Bergamo	15.204	1.370
5 Brescia	16.146	1.279
6 Pavia	5.660	1.034
7 Reggio nell'Emilia	5.182	973
8 Alessandria	4.145	972
9 Aosta	1.217	959
10 Mantova	3.912	948
11 Trento	5.012	931
12 Sondrio	1.625	896
13 Asti	1.904	879
14 Lecco	2.917	860
15 Parma	3.838	855
16 Vercelli	1.452	835
17 Pesaro e Urbino	2.892	802
18 Milano	25.344	788
19 Novara	2.897	783
20 Verbano-Cusio-Ossola	1.159	726
21 Imperia	1.557	724
22 Torino	16.145	709
23 Como	4.234	705
24 Monza e della Brianza	5.960	686
25 Rimini	2.301	683

Le prime 25 province per numero di casi = 68,7% 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):
 20/08/2020: La Regione Sardegna comunica il seguente ricalcolo: dal totale di ieri sono stati eliminati 5 casi in provincia di Nuoro poiché duplicati. 18/08/2020: La Regione Basilicata comunica che 2 casi già risultati positivi e segnalati il 15.08.2020, sono risultati negativi ai test di conferma per SARS CoV-2 di II livello e detratti dal computo totale. 18/08/2020: La Regione Basilicata comunica che 2 casi già risultati positivi e segnalati il 15.08.2020, sono risultati negativi ai test di conferma per SARS CoV-2 di II livello e detratti dal computo totale. 16/8/2020: La Regione Sicilia comunica che dei 39 nuovi casi positivi, 5 sono migranti sbarcati sulle coste regionali e 10 risultano correlati con casi provenienti da Malta. La Regione Basilicata comunica che il numero dei tamponi effettuati e dei casi testati odierni sarà comunicato con i dati del 17/08 e che 1 caso risultato positivo e segnalato il 15/08 è risultato negativo ai test per SARS CoV2 di II livello eseguito in data odierna. La Regione Sardegna comunica il seguente ricalcolo: è stato eliminato 1 caso della Provincia di Oristano segnalato nei giorni scorsi. 15/8/2020: La Regione Emilia Romagna comunica che a seguito di una verifica interna dei dati sui decessi, la Asl di Parma ha comunicato 154 decessi avvenuti in marzo, aprile e maggio e finora non conteggiati. La Regione Piemonte comunica che dei 47 nuovi casi positivi, 15 sono diagnosi del 13 agosto inserite in ritardo a causa di un guasto tecnico che ha riguardato la Piattaforma COVID-19 Regione Piemonte. La Sardegna comunica che dei 5 nuovi casi positivi, 4 casi sono attribuibili in migranti del sud Sardegna e 1 caso nella città metropolitana di Cagliari in cittadino di rientro dalla Spagna. La Regione Sicilia comunica che dei 46 nuovi casi positivi, 13 provengono da Malta. 14/08/2020: La Regione Sicilia comunica che dei 36 nuovi positivi, 21 risultano essere immigrati sbarcati sulle coste regionali. La Regione Piemonte comunica che a causa di un guasto tecnico della rete dei sistemi informativi regionali, i nuovi casi positivi di oggi potrebbero essere sottostimati. 13/08/2020: La PA Bolzano comunica che oggi è stato eliminato un caso positivo a causa di un doppio inserimento. La Regione Sicilia comunica che dei 42 nuovi positivi di oggi, 5 risultano essere immigrati sbarcati sulle coste siciliane. 12/08/2020: La Regione Abruzzo comunica che oggi sono risultati 9 nuovi casi positivi. Dal totale però sono stati sottratti 5 casi dei giorni passati, in quanto già in carico ad altre Regioni. 11/08/2020: La regione CALABRIA segnala che: I due casi di Crotone sono del focolaio del CARA (migranti). Il caso di Cosenza è riconducibile ai giovani rientrati da Corfù. La regione FRIULI VENEZIA GIULIA segnala che: a seguito di una verifica interna sulla correttezza dei dati relativi a COVID-19, è emerso un decesso occorso in data 12/07 non precedentemente comunicato. Si corregge quindi il totale dei decessi. La regione SICILIA segnala che: che degli 89 soggetti, nuovi positivi al tampone, 71 sono extracomunitari sbarcati sulle coste regionali 09/08/2020: La Regione Basilicata segnala che in assenza di casi positivi e variazioni delle altre voci, i dati esatti verranno comunicati nella giornata del 10/08.6/8/2020: La Regione EMILIA ROMAGNA segnala che in seguito a verifica è stato eliminato 1 caso da Ferrara, in quanto inserimento duplicato dello stesso paziente con dati anagrafici non corretti. 04/08/2020: La regione Basilicata ha comunicato che dei 49 soggetti positivi posti in isolamento domiciliare, 10 sono stati trasferiti a Roma, in apposita struttura (Ospedale Celio) 03/08/2020: La Regione FRIULI VENEZIA GIULIA segnala che a seguito di una verifica interna sulla correttezza e completezza dei dati relativi a COVID-19, sono emersi i seguenti ricalcoli: un decesso occorso in data 22/06 non precedentemente comunicato e 6 casi positivi indicati come casi da screening, in realtà casi da sospetto diagnostico. Si correggono quindi sia il totale dei decessi sia la distribuzione dei casi nelle categorie Casi da sospetto diagnostico e Casi da screening. 02/08/2020: La Regione Emilia Romagna ha comunicato il seguente ricalcolo: In seguito a verifica è stato eliminato 1 caso (da Modena) in quanto inserimento duplicato dello stesso paziente con dati anagrafici non corretti. Si corregge pertanto il numero dei casi comunicato ieri: n corretto 29725. 01/08/2020: La Regione Calabria comunica che i tre nuovi positivi sono stati intercettati dallo screening condotto su 79 migranti a Crotone. La Regione Emilia Romagna riporta la seguente comunicazione - Si rettifica il numero dei tamponi effettuati comunicato ieri: il numero corretto è di 655.330 (e NON 662.830). Comunicazione del Ministero della Salute: per motivi tecnici non è possibile aggiornare il numero dei tamponi di ieri della Regione Emilia Romagna, da cui scaturire l'incremento odierno corretto regionale e nazionale; motivo per cui vengono riportati i valori corretti qui di seguito: incremento tamponi Emilia Romagna: 10.411, incremento tamponi nazionale: 60.383 02/08/2020: La Regione Emilia Romagna ha comunicato il seguente ricalcolo: In seguito a verifica è stato eliminato 1 caso (da Modena) in quanto inserimento duplicato dello stesso paziente con dati anagrafici non corretti. Si corregge pertanto il numero dei casi comunicato ieri: n corretto 29725.