

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

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

	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	variaz rispetto a sett prec ↓
nuovi positivi sett	0	3.748	13.024	29.361	39.477	33.329	27.750	24.857	20.560	14.434	9.757	6.700	4.773	3.590	-24,8%
nuovi guariti sett	46	477	916	3.690	5.821	8.808	10.697	12.272	17.771	17.751	20.774	21.182	16.515	16.124	-2,4%
nuovi deceduti sett	21	176	1.069	2.766	5.102	5.547	4.168	3.896	3.224	2.267	1.965	1.409	1.006	613	-39,1%
ricoverati con sintomi	345	2.394	7.426	16.020	26.029	28.741	28.242	25.786	22.068	17.569	14.636	10.792	8.957	7.094	-20,8%
terapia intensiva	64	462	1.328	2.655	3.732	4.068	3.497	2.812	2.173	1.578	1.168	808	595	475	-20,2%
totale ospedalizzati	409	2.856	8.754	18.675	29.761	32.809	31.739	28.598	24.241	19.147	15.804	11.600	9.552	7.569	-20,8%
isolamento domiciliare	412	1.060	6.201	19.185	36.653	52.579	66.534	78.364	82.286	81.796	72.157	60.470	49.770	38.606	-22,4%
totale casi attivi	821	3.916	14.955	37.860	66.414	85.388	98.273	106.962	106.527	100.943	87.961	72.070	59.322	46.175	-22,2%
dimessi guariti	46	523	1.439	5.129	10.950	19.758	30.455	42.727	60.498	78.249	99.023	120.205	136.720	152.844	
deceduti	21	197	1.266	4.032	9.134	14.681	18.849	22.745	25.969	28.236	30.201	31.610	32.616	33.229	
CASI TOTALI	888	4.636	17.660	47.021	86.498	119.827	147.577	172.434	192.994	207.428	217.185	223.885	228.658	232.248	
tamponi	15.695	36.359	97.488	206.886	394.079	619.849	906.864	1.244.108	1.642.356	2.053.425	2.445.063	2.875.680	3.318.778	3.755.279	
pers con tampone (dal 19/4)									1.147.850	1.398.633	1.608.985	1.859.110	2.121.847	2.368.622	
nuovi tamponi	15.695	20.664	61.129	109.398	187.193	225.770	287.015	337.244	398.248	411.069	391.638	430.617	443.098	436.501	-1,5%
nuove persone con tampone (dal 19/4)										250.783	210.352	250.125	262.737	246.775	-6,1%

(OGGI)
516
2.240
87

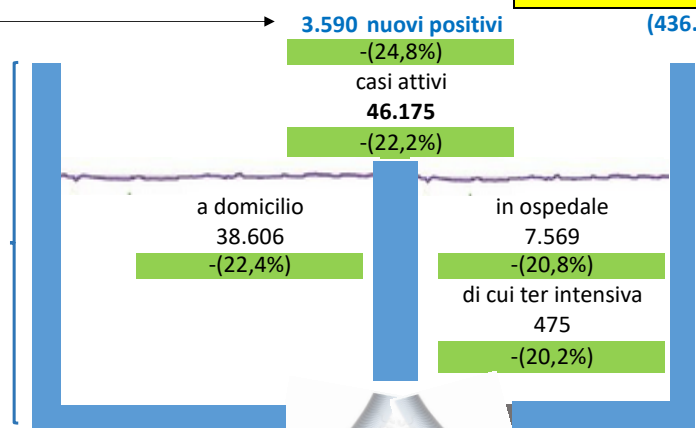
In blu: casi incidenti (nuovi)
 In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile



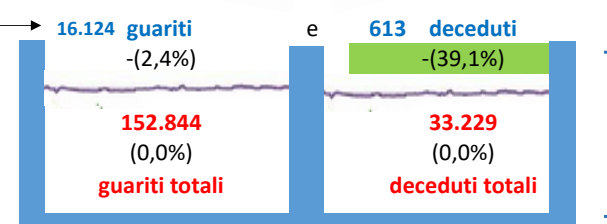
settimana dal 23 maggio 2020 al 29 maggio 2020
 (tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI ("nuovi della settimana...")



CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

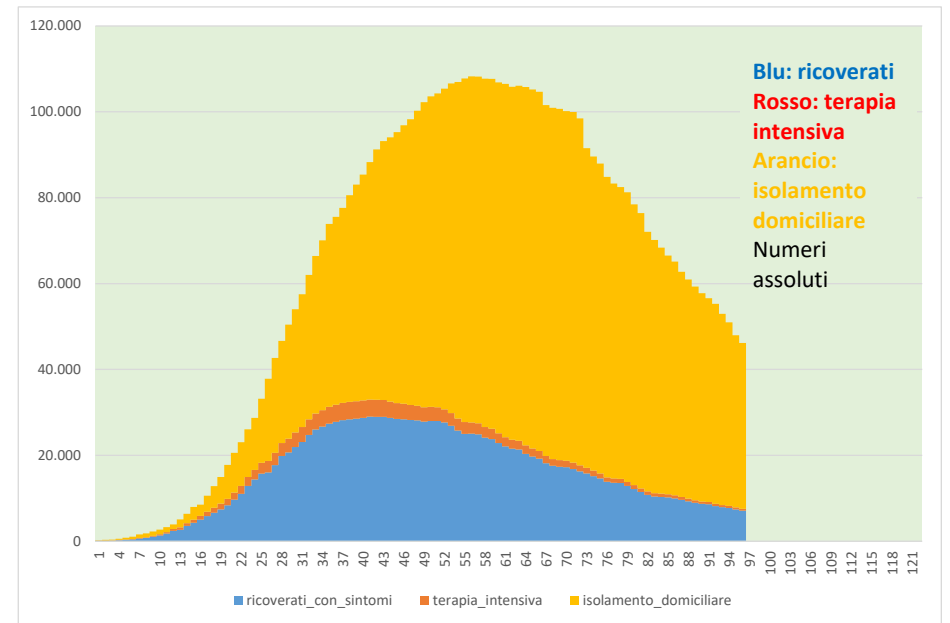
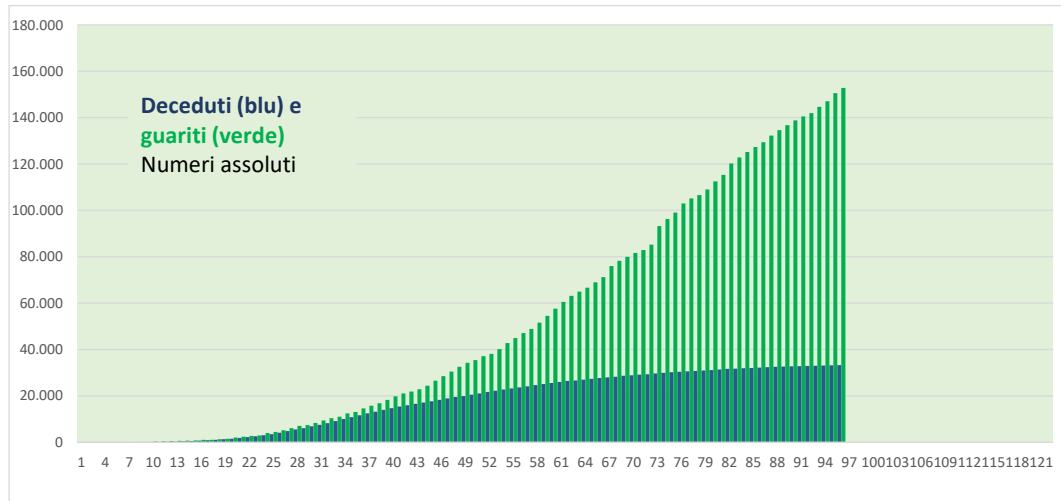
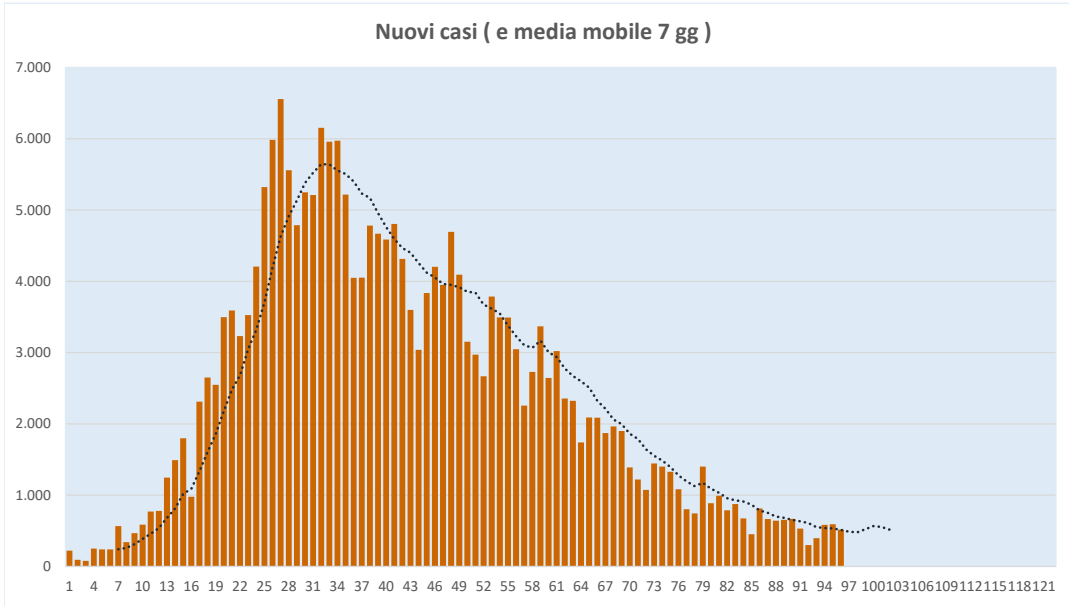
CASI INCIDENTI ("nuovi della settimana...")



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
 232.248 (0,0%)

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

ITALIA - andamento quotidiano



Indici giornalieri

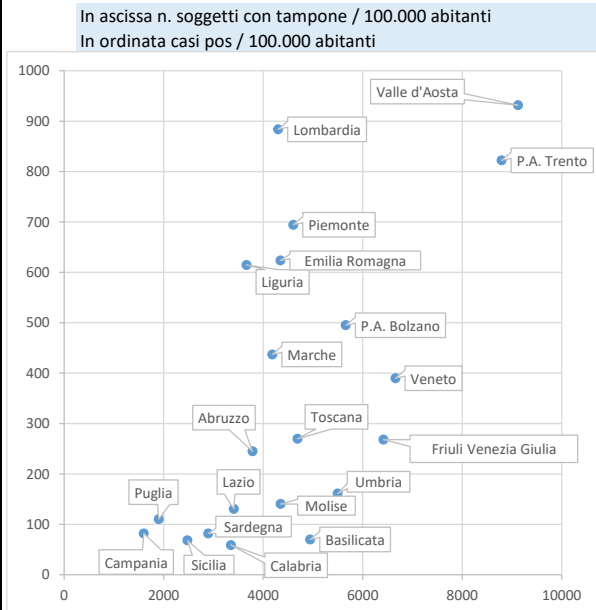
Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

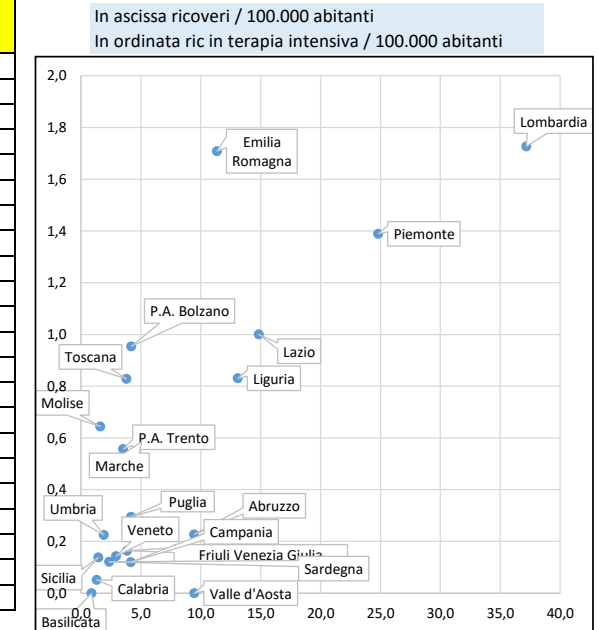
Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia

29 maggio 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	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	56	(-2)	457	(+17)	13	(+3)	1.029	(-29)	61	(-3)	1.090	(-32)	4.568	(-382)	5.658	(-414)	20.992	3.851	30.501	309.497	(+5139)	202.227	(+2941)
Valle d'Aosta	0	(-1)	4	(-1)	0	(0)	12	(-4)	0	(0)	12	(-4)	7	(0)	19	(-4)	1.020	143	1.182	14.759	(+106)	11.572	(+85)
Lombardia	354	(-28)	546	(-940)	38	(+18)	3.552	(+82)	173	(0)	3.725	(+82)	18.958	(-312)	22.683	(-230)	49.842	16.012	88.537	727.146	(+14078)	430.863	(+8295)
Liguria	14	(-2)	158	(+25)	7	(0)	192	(-6)	13	(0)	205	(-6)	789	(-145)	994	(-151)	7.173	1.452	9.619	102.173	(+1548)	57.376	(+637)
Veneto	9	(-3)	177	(-94)	8	(+5)	137	(-11)	7	(-2)	144	(-13)	1.705	(-163)	1.849	(-176)	15.379	1.906	19.134	645.049	(+12925)	326.795	(+3698)
P.A. Bolzano	0	(-2)	3	(-13)	0	(0)	17	(+1)	5	(0)	22	(+1)	132	(-4)	154	(-3)	2.150	291	2.595	64.105	(+816)	29.680	(+871)
P.A. Trento	3	(0)	51	(+29)	0	(0)	16	(-1)	3	(0)	19	(-1)	391	(-47)	410	(-48)	3.556	462	4.428	84.805	(+1787)	47.349	(+614)
Friuli Venezia Giulia	5	(-2)	18	(-7)	0	(-2)	45	(-6)	2	(+1)	47	(-5)	276	(-8)	323	(-13)	2.611	333	3.267	130.838	(+4823)	78.151	(+1782)
Emilia Romagna	38	(-36)	216	(-95)	8	(-3)	429	(-20)	76	(-1)	505	(-21)	3.059	(-165)	3.564	(-186)	20.073	4.102	27.739	316.909	(+6213)	193.318	(+2206)
Toscana	2	(-2)	125	(+43)	2	(0)	111	(-15)	31	(+4)	142	(-11)	1.113	(-114)	1.255	(-125)	7.802	1.031	10.088	246.052	(+3365)	175.489	(+2083)
Marche	4	(+3)	9	(-95)	0	(-12)	69	(-10)	9	(-4)	78	(-14)	1.274	(+20)	1.352	(+6)	4.385	986	6.723	101.389	(+1279)	64.361	(+750)
Umbria	0	(0)	1	(+2)	1	(+1)	15	(+1)	2	(0)	17	(+1)	14	(-3)	31	(-2)	1.324	76	1.431	68.773	(+1315)	48.873	(+953)
Lazio	16	(-5)	245	(+148)	13	(+6)	817	(-218)	59	(-5)	876	(-223)	2.287	(-19)	3.163	(-242)	3.825	721	7.709	249.267	(+3274)	201.082	(+2875)
Abruzzo	0	(-2)	52	(+10)	2	(0)	122	(-6)	3	(0)	125	(-6)	645	(-48)	770	(-54)	2.063	404	3.237	73.301	(+1513)	50.043	(+959)
Molise	1	(0)	2	(-2)	0	(0)	3	(0)	2	(0)	5	(0)	157	(-1)	162	(-1)	252	22	436	14.109	(+262)	13.506	(+240)
Campania	10	(+6)	35	(-99)	1	(-3)	236	(-24)	7	(+1)	243	(-23)	743	(-3)	986	(-26)	3.390	411	4.787	193.669	(+4601)	93.464	(+2794)
Calabria	0	(0)	10	(-10)	1	(+1)	25	(-6)	1	(0)	26	(-6)	133	(-5)	159	(-11)	902	97	1.158	68.131	(+1175)	65.872	(+1175)
Basilicata	0	(0)	1	(-1)	0	(0)	5	(-1)	0	(0)	5	(-1)	28	(0)	33	(-1)	339	27	399	28.909	(+567)	28.209	(+257)
Puglia	1	(-1)	109	(-10)	4	(+3)	158	(-6)	12	(-4)	170	(-10)	1.113	(-102)	1.283	(-112)	2.699	500	4.482	114.588	(+2642)	77.211	(+1252)
Sardegna	1	(+1)	11	(-4)	0	(0)	37	(-1)	2	(0)	39	(-1)	151	(-9)	190	(-10)	1.036	130	1.356	55.831	(+1244)	47.841	(+1026)
Sicilia	2	(-1)	10	(-166)	0	(0)	67	(-5)	7	(-1)	74	(-6)	1.063	(-2)	1.137	(-8)	2.031	272	3.440	145.979	(+3463)	125.340	(+2740)
ITALIA	516	(-77)	2.240	(-1263)	87	(+17)	7.094	(-285)	475	(-14)	7.569	(-299)	38.606	(-1512)	46.175	(-1811)	152.844	33.229	232.248	3.755.279	(+72135)	2.368.622	(+38233)

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	694	4604	15,1%
Valle d'Aosta	932	9120	10,2%
Lombardia	884	4301	20,5%
Liguria	615	3665	16,8%
Veneto	390	6659	5,9%
P.A. Bolzano	495	5661	8,7%
P.A. Trento	822	8791	9,4%
Friuli Venezia Giulia	268	6417	4,2%
Emilia Romagna	624	4345	14,3%
Toscana	270	4689	5,7%
Marche	437	4185	10,4%
Umbria	161	5498	2,9%
Lazio	131	3409	3,8%
Abruzzo	245	3785	6,5%
Molise	140	4350	3,2%
Campania	82	1601	5,1%
Calabria	59	3352	1,8%
Basilicata	70	4946	1,4%
Puglia	110	1900	5,8%
Sardegna	82	2894	2,8%
Sicilia	68	2479	2,7%
ITALIA	383	3909	9,8%



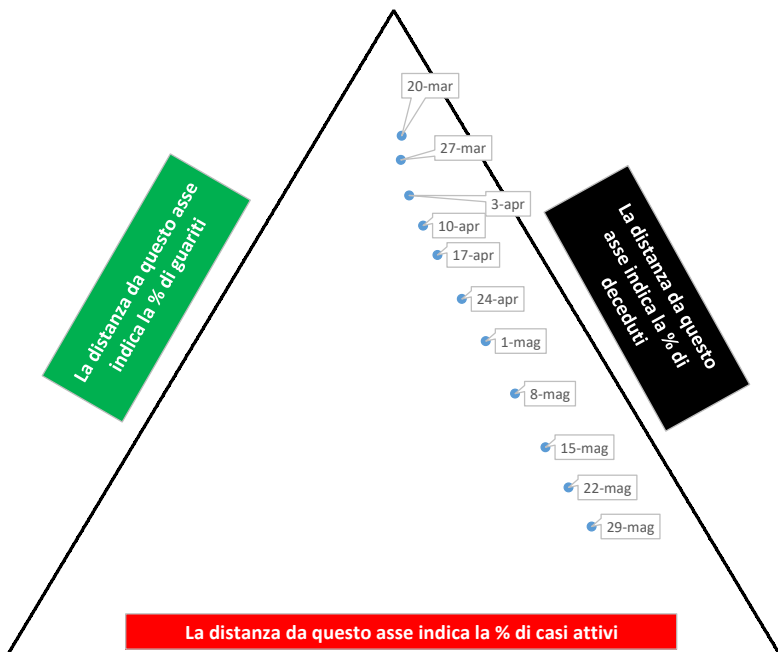
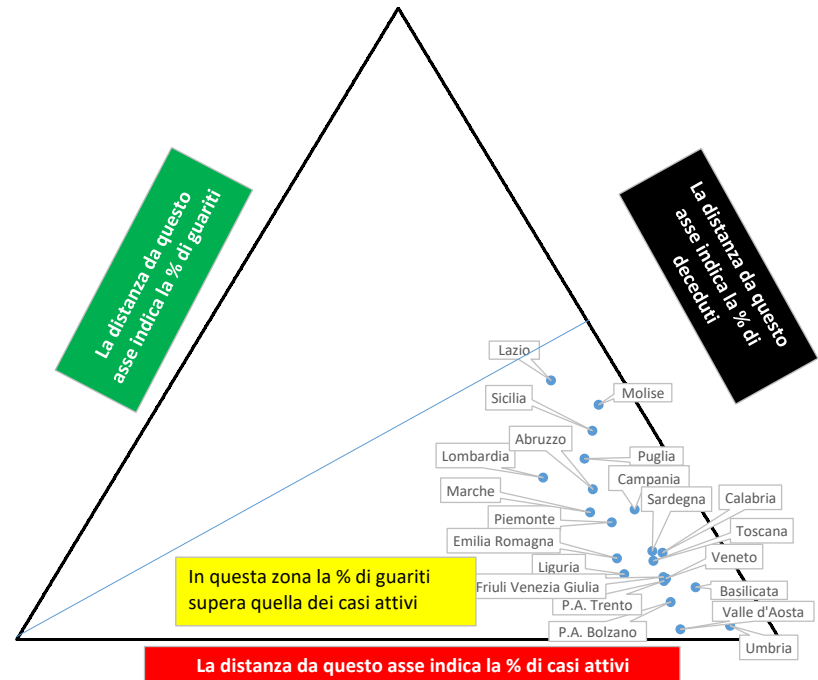
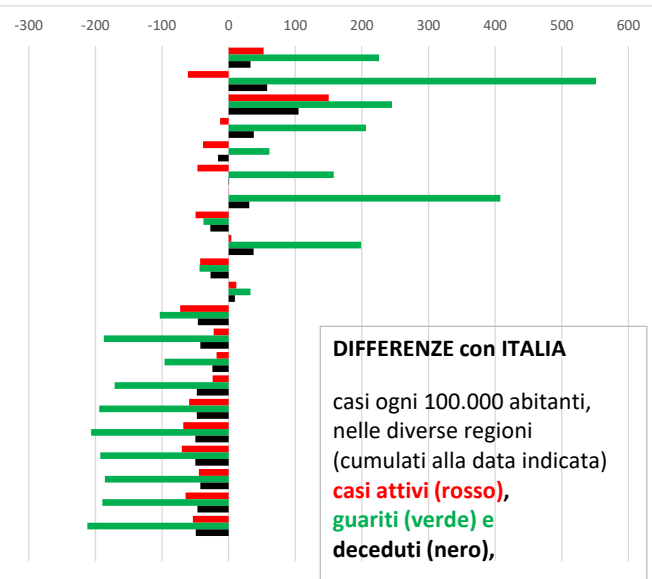
	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Piemonte	24,8	1,4	5,6%
Valle d'Aosta	9,5	0,0	0,0%
Lombardia	37,2	1,7	4,6%
Liguria	13,1	0,8	6,3%
Veneto	2,9	0,1	4,9%
P.A. Bolzano	4,2	1,0	22,7%
P.A. Trento	3,5	0,6	15,8%
Friuli Venezia Giulia	3,9	0,2	4,3%
Emilia Romagna	11,4	1,7	15,0%
Toscana	3,8	0,8	21,8%
Marche	5,1	0,6	11,5%
Umbria	1,9	0,2	11,8%
Lazio	14,9	1,0	6,7%
Abruzzo	9,5	0,2	2,4%
Molise	1,6	0,6	40,0%
Campania	4,2	0,1	2,9%
Calabria	1,3	0,1	3,8%
Basilicata	0,9	0,0	0,0%
Puglia	4,2	0,3	7,1%
Sardegna	2,4	0,1	5,1%
Sicilia	1,5	0,1	9,5%
ITALIA	12,5	0,8	6,3%



Regioni, al: 29 maggio 2020

Piemonte	19%	69%	13%
Valle d'Aosta	2%	86%	12%
Lombardia	26%	56%	18%
Liguria	10%	75%	15%
Veneto	10%	80%	10%
P.A. Bolzano	6%	83%	11%
P.A. Trento	9%	80%	10%
Friuli Venezia Giulia	10%	80%	10%
Emilia Romagna	13%	72%	15%
Toscana	12%	77%	10%
Marche	20%	65%	15%
Umbria	2%	93%	5%
Lazio	41%	50%	9%
Abruzzo	24%	64%	12%
Molise	37%	58%	5%
Campania	21%	71%	9%
Calabria	14%	78%	8%
Basilicata	8%	85%	7%
Puglia	29%	60%	11%
Sardegna	14%	76%	10%
Sicilia	33%	59%	8%
ITALIA	20%	66%	14%

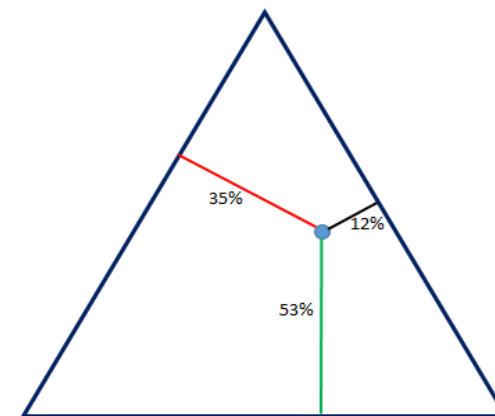
casì attivi	dimessi guariti	deceduti
19%	69%	13%
2%	86%	12%
26%	56%	18%
10%	75%	15%
10%	80%	10%
6%	83%	11%
9%	80%	10%
10%	80%	10%
13%	72%	15%
12%	77%	10%
20%	65%	15%
2%	93%	5%
41%	50%	9%
24%	64%	12%
37%	58%	5%
21%	71%	9%
14%	78%	8%
8%	85%	7%
29%	60%	11%
14%	76%	10%
33%	59%	8%
20%	66%	14%



Questo tipo di rappresentazione grafica permette di apprezzare le % di casì attivi (rosso), di guariti (verde) e di deceduti (nero), come distanza dai rispettivi assi. Nell'esempio qui a destra, 35% di casì attivi, 53% di guariti, 12% di deceduti

In alto a destra, le regioni alla data di oggi

Qui a sinistra, l'Italia nei diversi momenti, a distanza di una settimana l'uno dall'altro



Questa tabella mostra NUOVI casi SETTIMANALI per ogni regione (casi incidenti)

Totale casi		6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	variazione nuovi casi sett / sett prec
Piemonte		132	697	2.621	3.631	3.804	4.116	4.791	4.019	2.862	1.684	978	731	424	-42,0%
Valle d'Aosta		7	21	236	188	267	160	114	107	33	18	21	5	5	
Lombardia		2.081	7.208	12.444	15.034	10.222	8.528	8.087	7.121	5.213	4.254	3.396	2.265	2.153	-4,9%
Liguria		13	313	876	1.475	1.269	1.226	997	985	953	597	337	329	230	-30,1%
Veneto		337	1.107	2.436	3.466	2.967	2.957	1.953	1.855	869	520	271	170	75	-55,9%
P.A. Bolzano		3	121	423	455	556	396	341	160	72	30	20	12	5	
P.A. Trento		10	153	479	749	718	707	560	400	356	153	33	70	40	-42,9%
Friuli Venezia Giulia		31	226	399	661	562	470	326	207	159	75	59	52	40	-23,1%
Emilia Romagna		725	1.393	3.705	5.620	4.344	3.196	2.706	2.136	1.674	954	512	360	269	-25,3%
Toscana		71	391	1.323	1.657	2.049	1.228	1.383	767	568	276	162	152	53	-65,1%
Marche		153	566	1.256	1.215	1.034	854	584	360	247	195	149	78	26	-66,7%
Umbria		16	60	319	489	295	123	35	26	30	13	16	7	2	
Lazio		51	223	731	1.287	1.305	983	941	608	540	414	278	225	120	-46,7%
Abruzzo		8	80	360	568	546	451	429	360	145	130	70	72	17	-76,4%
Molise		12	5	33	59	67	67	26	18	13	27	80	19	10	
Campania		53	163	529	705	1.223	765	509	331	162	118	92	79	54	-31,6%
Calabria		3	34	169	287	239	168	90	88	33	14	18	13	1	
Basilicata		3	7	42	99	110	47	29	23	18	4	7	5	5	
Puglia		14	112	452	753	848	627	518	554	218	157	110	74	42	-43,2%
Sardegna		5	38	250	237	295	238	115	79	56	17	18	8	0	
Sicilia		20	106	278	842	609	443	323	356	213	107	73	47	19	-59,6%
ITALIA		3.748	13.024	29.361	39.477	33.329	27.750	24.857	20.560	14.434	9.757	6.700	4.773	3.590	-24,8%

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra NUOVI decessi SETTIMANALI per ogni regione (decessi incidenti)

(dati disponibili dal 24 febbraio)

Totale decessi		6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	variazione nuovi dec sett / sett prec
Piemonte		4	42	163	360	474	489	639	528	398	208	252	200	94	-53,0%
Valle d'Aosta		0	1	6	30	33	37	16	6	8	2	3	1	0	
Lombardia		118	755	1.659	2.853	2.909	1.927	1.613	1.255	754	979	572	373	228	-38,9%
Liguria		3	14	102	212	188	190	157	210	108	81	71	71	45	-36,6%
Veneto		10	30	89	182	259	221	233	218	235	148	135	92	52	-43,5%
P.A. Bolzano		0	2	15	43	79	52	43	29	15	11	1	1	0	
P.A. Trento		0	2	11	89	102	71	67	47	34	15	13	4	7	
Friuli Venezia Giulia		0	10	28	38	60	43	41	38	36	14	10	7	8	
Emilia Romagna		35	164	439	627	635	495	506	400	276	218	146	94	65	-30,9%
Toscana		0	5	42	130	113	164	148	140	112	76	46	33	22	-33,3%
Marche		4	23	110	199	221	125	103	80	46	43	23	13	-4	
Umbria		0	1	6	14	18	13	5	5	6	3	2	1	2	
Lazio		1	10	32	75	81	64	69	52	98	67	55	65	52	-20,0%
Abruzzo		0	2	15	51	78	52	48	40	38	27	30	13	10	
Molise		0	0	5	4	2	2	3	4	1	1	0	0	0	
Campania		0	2	15	81	83	50	62	43	23	27	10	8	7	
Calabria		0	0	4	14	27	20	8	7	6	4	5	1	1	
Basilicata		0	0	0	3	8	4	7	2	1	1	1	0	0	
Puglia		1	4	21	43	95	74	69	76	38	22	18	21	18	-14,3%
Sardegna		0	0	2	19	20	28	17	16	15	2	6	3	2	
Sicilia		0	2	2	35	62	47	42	28	19	16	10	5	4	
ITALIA		176	1.069	2.766	5.102	5.547	4.168	3.896	3.224	2.267	1.965	1.409	1.006	613	-39,1%

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Stima dell'indice di Riproduzione (R_t), che indica il numero medio di contatti contagiati da un soggetto infetto

Indice di Riproduzione (R_t)

				13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5
Piemonte				1,38	3,08	1,03	0,99	0,83	0,91	0,78	0,72	0,48	0,75	0,87	0,87
Valle d'Aosta				1,69	4,48	0,35	0,59	0,51	0,81	0,07	1,96	0,40	1,09	0,32	1,07
Lombardia				1,90	1,20	0,85	0,60	0,79	0,72	0,98	0,75	1,07	0,98	0,80	0,86
Liguria				4,11	1,45	1,06	0,92	0,75	0,94	0,87	0,90	0,62	0,92	0,80	0,58
Veneto				2,39	1,29	1,00	0,88	1,10	0,62	0,79	0,68	0,49	0,55	0,74	0,69
P.A. Bolzano				11,60	2,13	0,86	0,78	1,10	0,60	0,39	0,58	0,61	0,28	1,20	0,27
P.A. Trento				6,22	0,70	0,70	1,11	1,02	0,57	0,63	0,77	0,17	1,23	1,54	0,53
Friuli Venezia Giulia				4,10	1,12	0,86	0,94	0,66	0,92	0,55	0,99	0,57	1,00	0,82	0,92
Emilia Romagna				1,36	1,70	1,06	0,73	0,71	0,75	0,74	0,94	0,55	0,60	0,75	0,75
Toscana				1,90	1,76	0,99	0,96	0,72	0,82	0,57	0,53	0,47	0,75	0,58	0,26
Marche				1,93	1,04	0,73	0,86	0,99	0,66	0,78	0,70	1,11	0,61	0,30	0,19
Umbria				2,35	2,08	1,06	0,40	0,35	0,48	0,46	1,82	3,20	1,26	0,80	0,27
Lazio				2,67	1,60	1,11	0,89	0,91	0,94	0,58	0,87	0,84	0,94	0,58	0,70
Abruzzo				5,76	2,52	1,06	0,45	0,93	0,75	0,91	0,57	0,90	0,64	0,46	0,42
Molise				0,22	26,40	0,91	0,73	0,24	0,31	0,40	0,27	5,20	0,45	1,20	0,32
Campania				1,36	1,86	0,87	1,31	0,53	0,83	0,91	0,62	0,84	0,94	0,73	0,87
Calabria				2,90	2,27	1,23	0,36	0,67	0,85	0,55	0,63	0,80	0,96	0,44	0,80
Basilicata				1,60	10,93	1,04	0,53	0,59	0,98	0,65	0,80	-0,16	-0,23	0,53	0,00
Puglia				2,30	1,84	1,09	1,11	1,06	0,76	0,82	0,55	0,78	0,36	1,57	0,38
Sardegna				2,84	4,32	0,75	0,76	0,77	0,38	0,62	0,80	0,30	0,30	0,30	
Sicilia				1,76	1,68	1,43	0,68	0,89	0,65	1,16	0,65	0,49	0,82	0,78	1,13
ITALIA				1,92	1,45	0,93	0,76	0,81	0,76	0,81	0,75	0,73	0,84	0,77	0,77

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Metodo:

tratto da: Cesare Cislighi. "Un cruscotto per monitorare l'evoluzione dell'epidemia"

<https://www.scienzainrete.it/articolo/cruscotto-monitorare-levoluzione-dellepidemia/cesare-cislighi/2020-04-09>

"Una stima semplice dell'indice di replicazione (R_t)"

"La serie delle frequenze nei nuovi casi viene "lisciata" con una media mobile centrata a 5 elementi. Questo determina un ritardo della stima dell'indice a due giorni precedenti l'ultimo con dati disponibili.

Vengono poi calcolati dei semplici rapporti tra la media mobile centrata su ciascun giorno e la media mobile centrata su 3, 4, 5 e 6 giorni precedenti.

Considerando che la stima della replicazione di un caso dovrebbe avvenire dopo un periodo di incubazione stimato mediamente di 4,5 giorni,

la stima dell' R_t più corretta dovrebbe situarsi tra i rapporti calcolati a 4 e a 5 giorni antecedenti"

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

Totale casi		28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5			
Piemonte		11	143	840	3.461	7.092	10.896	15.012	19.803	23.822	26.684	28.368	29.346	30.077	30.501			
Valle d'Aosta		0	7	28	264	452	719	879	993	1.100	1.133	1.151	1.172	1.177	1.182			
Lombardia		531	2.612	9.820	22.264	37.298	47.520	56.048	64.135	71.256	76.469	80.723	84.119	86.384	88.537			
Liguria		19	32	345	1.221	2.696	3.965	5.191	6.188	7.173	8.126	8.723	9.060	9.389	9.619			
Veneto		151	488	1.595	4.031	7.497	10.464	13.421	15.374	17.229	18.098	18.618	18.889	19.059	19.134			
P.A. Bolzano		1	4	125	548	1.003	1.559	1.955	2.296	2.456	2.528	2.558	2.578	2.590	2.595			
P.A. Trento		0	10	163	642	1.391	2.109	2.816	3.376	3.776	4.132	4.285	4.318	4.388	4.428			
Friuli Venezia Giulia		0	31	257	656	1.317	1.879	2.349	2.675	2.882	3.041	3.116	3.175	3.227	3.267			
Emilia Romagna		145	870	2.263	5.968	11.588	15.932	19.128	21.834	23.970	25.644	26.598	27.110	27.470	27.739			
Toscana		8	79	470	1.793	3.450	5.499	6.727	8.110	8.877	9.445	9.721	9.883	10.035	10.088			
Marche		6	159	725	1.981	3.196	4.230	5.084	5.668	6.028	6.275	6.470	6.619	6.697	6.723			
Umbria		0	16	76	395	884	1.179	1.302	1.337	1.363	1.393	1.406	1.422	1.429	1.431			
Lazio		3	54	277	1.008	2.295	3.600	4.583	5.524	6.132	6.672	7.086	7.364	7.589	7.709			
Abruzzo		1	9	89	449	1.017	1.563	2.014	2.443	2.803	2.948	3.078	3.148	3.220	3.237			
Molise		0	12	17	50	109	176	243	269	287	300	327	407	426	436			
Campania		4	57	220	749	1.454	2.677	3.442	3.951	4.282	4.444	4.562	4.654	4.733	4.787			
Calabria		1	4	38	207	494	733	901	1.079	1.112	1.126	1.144	1.157	1.158				
Basilicata		0	3	10	52	151	261	308	337	360	378	382	389	394	399			
Puglia		3	17	129	581	1.334	2.182	2.809	3.327	3.881	4.099	4.256	4.366	4.440	4.482			
Sardegna		0	5	43	293	530	825	1.063	1.178	1.257	1.313	1.330	1.348	1.356	1.356			
Sicilia		4	24	130	408	1.250	1.859	2.302	2.625	2.981	3.194	3.301	3.374	3.421	3.440			
ITALIA		888	4.636	17.660	47.021	86.498	119.827	147.577	172.434	192.994	207.428	217.185	223.885	228.658	232.248			

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

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

(dati disponibili dal 24 febbraio)

Totale decessi		28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5			
Piemonte		0	4	46	209	569	1.043	1.532	2.171	2.699	3.097	3.305	3.557	3.757	3.851			
Valle d'Aosta		0	0	1	7	37	70	107	123	129	137	139	142	143	143			
Lombardia		17	135	890	2.549	5.402	8.311	10.238	11.851	13.106	13.860	14.839	15.411	15.784	16.012			
Liguria		0	3	17	119	331	519	709	866	1.076	1.184	1.265	1.336	1.407	1.452			
Veneto		2	12	42	131	313	572	793	1.026	1.244	1.479	1.627	1.762	1.854	1.906			
P.A. Bolzano		0	0	2	17	60	139	191	234	263	278	289	290	291	291			
P.A. Trento		0	0	2	13	102	204	275	342	389	423	438	451	455	462			
Friuli Venezia Giulia		0	0	10	38	76	136	179	220	258	294	308	318	325	333			
Emilia Romagna		2	37	201	640	1.267	1.902	2.397	2.903	3.303	3.579	3.797	3.943	4.037	4.102			
Toscana		0	0	5	47	177	290	454	602	742	854	930	976	1.009	1.031			
Marche		0	4	27	137	336	557	682	785	865	911	954	977	990	986			
Umbria		0	0	1	7	21	39	52	57	62	68	71	73	74	76			
Lazio		0	1	11	43	118	199	263	332	384	482	549	604	669	721			
Abruzzo		0	0	2	17	68	146	198	246	286	324	351	381	394	404			
Molise		0	0	0	5	9	11	13	16	20	21	22	22	22	22			
Campania		0	0	2	17	98	181	231	293	336	359	386	396	404	411			
Calabria		0	0	0	4	18	45	65	73	80	86	90	95	96	97			
Basilicata		0	0	0	0	3	11	15	22	24	25	26	27	27	27			
Puglia		0	1	5	26	69	164	238	307	383	421	443	461	482	500			
Sardegna		0	0	0	2	21	41	69	86	102	117	119	125	128	130			
Sicilia		0	0	2	4	39	101	148	190	218	237	253	263	268	272			
ITALIA		21	197	1.266	4.032	9.134	14.681	18.849	22.745	25.969	28.236	30.201	31.610	32.616	33.229			

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

I casi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - cumulati

CASI PER 100mila ABITANTI

	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5
Piemonte	0	3	19	79	161	248	342	451	542	607	646	668	685	694
Valle d'Aosta	0	6	22	208	356	567	693	783	867	893	907	924	928	932
Lombardia	5	26	98	222	372	474	559	640	711	763	806	840	862	884
Liguria	1	2	22	78	172	253	332	395	458	519	557	579	600	615
Veneto	3	10	33	82	153	213	273	313	351	369	379	385	388	390
P.A. Bolzano	0	1	24	105	191	297	373	438	468	482	488	492	494	495
P.A. Trento	0	2	30	119	258	392	523	627	701	767	796	802	815	822
Friuli Venezia Giulia	0	3	21	54	108	154	193	220	237	250	256	261	265	268
Emilia Romagna	3	20	51	134	260	358	430	491	539	576	598	609	617	624
Toscana	0	2	13	48	92	147	180	217	237	252	260	264	268	270
Marche	0	10	47	129	208	275	331	369	392	408	421	430	435	437
Umbria	0	2	9	44	99	133	146	150	153	157	158	160	161	161
Lazio	0	1	5	17	39	61	78	94	104	113	120	125	129	131
Abruzzo	0	1	7	34	77	118	152	185	212	223	233	238	244	245
Molise	0	4	5	16	35	57	78	87	92	97	105	131	137	140
Campania	0	1	4	13	25	46	59	68	73	76	78	80	81	82
Calabria	0	0	2	11	25	37	46	50	55	57	57	58	59	59
Basilicata	0	1	2	9	26	46	54	59	63	66	67	68	69	70
Puglia	0	0	3	14	33	54	69	82	95	101	105	107	109	110
Sardegna	0	0	3	18	32	50	64	71	76	79	80	82	82	82
Sicilia	0	0	3	8	25	37	46	52	59	63	65	67	68	68
ITALIA	1	8	29	78	143	198	244	285	319	342	358	370	377	383

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

I decessi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - cumulati

DECESSI PER 100mila ABITANTI

	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5
Piemonte	0,0	0,1	1,0	4,8	13,0	23,7	34,9	49,4	61,4	70,5	75,2	81,0	85,5	87,7
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,8	5,5	29,2	55,2	84,3	96,9	101,7	108,0	109,5	111,9	112,7	112,7
Lombardia	0,2	1,3	8,9	25,4	53,9	83,0	102,2	118,3	130,8	138,3	148,1	153,8	157,5	159,8
Liguria	0,0	0,2	1,1	7,6	21,1	33,2	45,3	55,3	68,7	75,6	80,8	85,4	89,9	92,8
Veneto	0,0	0,2	0,9	2,7	6,4	11,7	16,2	20,9	25,3	30,1	33,2	35,9	37,8	38,8
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,4	3,2	11,4	26,5	36,4	44,6	50,2	53,0	55,1	55,3	55,5	55,5
P.A. Trento	0,0	0,0	0,4	2,4	18,9	37,9	51,1	63,5	72,2	78,5	81,3	83,7	84,5	85,8
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,8	3,1	6,2	11,2	14,7	18,1	21,2	24,1	25,3	26,1	26,7	27,3
Emilia Romagna	0,0	0,8	4,5	14,4	28,5	42,8	53,9	65,3	74,2	80,4	85,3	88,6	90,7	92,2
Toscana	0,0	0,0	0,1	1,3	4,7	7,7	12,1	16,1	19,8	22,8	24,9	26,1	27,0	27,5
Marche	0,0	0,3	1,8	8,9	21,8	36,2	44,3	51,0	56,2	59,2	62,0	63,5	64,4	64,1
Umbria	0,0	0,0	0,1	0,8	2,4	4,4	5,8	6,4	7,0	7,6	8,0	8,2	8,3	8,5
Lazio	0,0	0,0	0,2	0,7	2,0	3,4	4,5	5,6	6,5	8,2	9,3	10,2	11,3	12,2
Abruzzo	0,0	0,0	0,2	1,3	5,1	11,0	15,0	18,6	21,6	24,5	26,5	28,8	29,8	30,6
Molise	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9	3,5	4,2	5,2	6,4	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Campania	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	3,1	4,0	5,0	5,8	6,1	6,6	6,8	6,9	7,0
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,3	3,3	3,7	4,1	4,4	4,6	4,8	4,9	4,9
Basilicata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	2,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,7	4,7	4,7
Puglia	0,0	0,0	0,1	0,6	1,7	4,0	5,9	7,6	9,4	10,4	10,9	11,3	11,9	12,3
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	2,5	4,2	5,2	6,2	7,1	7,2	7,6	7,7	7,9
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,0	2,9	3,8	4,3	4,7	5,0	5,2	5,3	5,4
ITALIA	0,0	0,3	2,1	6,7	15,1	24,2	31,1	37,5	42,9	46,6	49,8	52,2	53,8	54,8

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Pazienti ricoverati (esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

RICOVERATI (ESCLUSA TER INT) PER 100mila ABITANTI

	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5
Piemonte	0,2	1,3	12,7	35,1	64,9	75,1	79,6	74,4	66,4	57,0	45,8	36,3	32,2	23,4
Valle d'Aosta	0,0	0,0	4,7	42,6	71,7	67,0	103,2	85,1	69,4	56,7	35,5	29,2	17,3	9,5
Lombardia	2,3	16,2	44,3	77,2	111,2	117,8	118,5	106,1	87,7	66,2	56,9	47,0	40,2	35,5
Liguria	0,6	0,8	8,2	36,6	65,4	73,3	68,7	57,3	48,6	42,5	33,0	24,6	17,2	12,3
Veneto	0,5	2,4	7,5	17,2	31,3	34,9	31,0	27,7	23,6	19,9	16,9	6,3	4,4	2,8
P.A. Bolzano	0,2	0,8	3,8	18,9	47,5	55,5	49,2	34,5	28,2	21,4	14,9	9,5	6,5	3,2
P.A. Trento	0,0	0,7	10,8	36,8	63,3	63,7	62,2	53,1	41,6	27,1	17,5	9,8	5,9	3,0
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,3	4,8	11,7	18,2	16,5	13,7	12,2	11,2	10,8	8,6	6,6	5,6	3,7
Emilia Romagna	1,3	8,9	21,2	46,8	77,8	88,0	80,8	74,9	63,1	47,5	37,8	17,2	12,4	9,6
Toscana	0,1	0,9	3,6	16,1	28,1	30,7	27,0	24,0	19,7	13,9	10,7	6,4	4,3	3,0
Marche	0,2	4,7	21,9	45,8	63,7	63,8	60,1	54,5	45,8	26,9	19,7	11,6	6,6	4,5
Umbria	0,0	0,2	1,2	8,4	16,8	18,6	16,4	12,5	10,6	6,7	5,3	2,8	1,8	1,7
Lazio	0,0	0,4	2,1	9,1	16,8	20,2	21,0	22,6	23,7	23,3	21,7	19,9	18,8	13,9
Abruzzo	0,1	0,7	3,2	14,4	21,9	27,3	23,1	24,1	24,7	22,5	18,9	15,5	11,9	9,2
Molise	0,0	1,0	1,6	6,4	8,4	10,0	9,0	8,4	6,1	5,5	1,9	2,6	2,6	1,0
Campania	0,0	0,2	1,0	2,2	7,8	9,1	10,3	10,7	9,0	8,2	7,2	5,8	5,3	4,0
Calabria	0,0	0,1	0,9	3,6	5,2	9,3	8,5	7,8	6,3	5,3	3,7	2,8	2,4	1,3
Basilicata	0,0	0,2	0,2	1,4	3,9	7,2	10,3	10,3	10,3	8,6	8,4	5,8	2,6	0,9
Puglia	0,0	0,1	1,9	4,7	13,0	15,9	15,5	14,5	12,2	10,5	8,6	7,0	5,7	3,9
Sardegna	0,0	0,1	0,7	3,4	5,6	7,4	6,5	6,8	5,7	5,1	5,4	4,5	3,5	2,2
Sicilia	0,0	0,1	0,7	3,3	8,4	10,6	11,2	10,3	9,1	7,9	6,1	3,9	2,0	1,3
ITALIA	0,6	4,0	12,3	26,4	43,0	47,4	46,6	42,6	36,4	29,0	24,2	17,8	14,8	11,7

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5
Piemonte	0,0	0,7	3,1	6,4	9,8	10,3	9,0	7,6	5,9	4,1	3,2	2,5	1,8	1,4
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,0	7,1	18,9	19,7	12,6	7,1	5,5	2,4	1,6	0,0	1,6	0,0
Lombardia	0,5	3,1	6,5	10,5	12,9	13,8	12,0	9,7	7,5	5,6	4,0	2,8	2,1	1,7
Liguria	0,0	0,3	2,8	7,7	10,0	11,1	9,6	6,7	5,6	4,3	2,9	2,0	1,2	0,8
Veneto	0,2	0,6	2,2	4,8	6,9	6,8	5,2	4,0	2,6	2,2	1,6	0,5	0,2	0,1
P.A. Bolzano	0,0	0,0	1,0	4,6	8,6	11,4	11,1	6,1	3,1	2,1	1,7	1,0	1,0	1,0
P.A. Trento	0,0	0,0	1,1	6,3	12,3	14,9	13,0	8,2	5,2	3,5	2,0	1,7	0,7	0,6
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,7	2,6	4,7	5,0	2,7	1,9	1,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Emilia Romagna	0,1	1,2	2,9	6,0	6,9	8,2	7,8	6,9	5,9	4,4	3,7	2,6	2,0	1,7
Toscana	0,0	0,1	2,1	5,1	7,3	7,7	6,8	5,5	4,2	3,3	2,2	1,8	1,1	0,8
Marche	0,1	1,3	5,5	9,0	10,5	10,3	8,3	6,1	4,0	2,9	2,5	1,2	1,0	0,6
Umbria	0,0	0,2	1,1	2,7	5,2	5,4	4,4	3,5	2,1	1,5	0,7	0,2	0,2	0,2
Lazio	0,0	0,1	0,4	0,8	2,1	3,2	3,4	3,2	3,1	1,8	1,4	1,3	1,1	1,0
Abruzzo	0,0	0,0	1,1	3,6	5,4	5,7	4,0	3,3	2,1	1,2	0,8	0,5	0,3	0,2
Molise	0,0	0,6	1,0	1,9	2,9	2,6	1,3	1,3	0,3	0,3	0,0	0,6	0,6	0,6
Campania	0,0	0,0	0,3	0,7	1,9	2,0	1,5	1,3	0,8	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1
Calabria	0,0	0,0	0,2	0,8	1,1	0,9	0,7	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Basilicata	0,0	0,0	0,2	0,9	2,6	3,3	2,6	1,6	1,2	0,7	0,4	0,2	0,2	0,0
Puglia	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	3,0	2,0	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1	1,5	1,6	1,4	1,1	0,7	0,6	0,6	0,4	0,1
Sicilia	0,0	0,0	0,1	0,8	1,5	1,4	1,2	0,9	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1
ITALIA	0,1	0,8	2,2	4,4	6,2	6,7	5,8	4,6	3,6	2,6	1,9	1,3	1,0	0,8

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul	
29 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	22.982	714	10,0%
2	Torino	15.559	683	16,8%
3	Brescia	14.683	1.163	23,3%
4	Bergamo	13.302	1.198	29,1%
5	Cremona	6.442	1.792	31,9%
6	Genova	5.646	664	34,3%
7	Roma	5.627	129	36,8%
8	Monza e della Brianza	5.510	634	39,2%
9	Pavia	5.293	967	41,5%
10	Verona	5.093	553	43,7%
11	Bologna	5.006	496	45,9%
12	Reggio nell'Emilia	4.945	929	48,1%
13	Piacenza	4.475	1.561	50,0%
14	Trento	4.428	822	52,0%
15	Padova	3.931	420	53,7%
16	Modena	3.909	558	55,4%
17	Alessandria	3.903	915	57,1%
18	Como	3.837	639	58,8%
19	Varese	3.590	403	60,4%
20	Parma	3.513	783	61,9%
21	Firenze	3.458	341	63,4%
22	Lodi	3.458	1.508	64,9%
23	Mantova	3.339	809	66,4%
24	Vicenza	2.845	329	67,6%
25	Cuneo	2.765	469	68,8%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
29 maggio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.442	1.792
2	Piacenza	4.475	1.561
3	Lodi	3.458	1.508
4	Bergamo	13.302	1.198
5	Brescia	14.683	1.163
6	Pavia	5.293	967
7	Aosta	1.182	932
8	Reggio nell'Emilia	4.945	929
9	Alessandria	3.903	915
10	Asti	1.811	836
11	Trento	4.428	822
12	Mantova	3.339	809
13	Lecco	2.730	805
14	Sondrio	1.459	804
15	Parma	3.513	783
16	Pesaro e Urbino	2.741	760
17	Vercelli	1.295	745
18	Novara	2.683	725
19	Milano	22.982	714
20	Imperia	1.512	703
21	Verbano-Cusio-Ossola	1.108	694
22	Torino	15.559	683
23	Genova	5.646	664
24	Como	3.837	639
25	Rimini	2.152	639

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

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Note della Protezione Civile:

29/05 - Dati Regione Marche ricalcolo 11 decessi precedentemente segnalati ma non classificabili come Covid-19; 25/05 - Dati Regione Sardegna ricalcolati casi positivi (-2 per falsi positivi ASL Oristano e ASL Sassari); 24/05 - Dati Regione Lombardia dato persone decedute non aggiornato; 19/05 - Dati Regione Marche ricalcolo casi positivi: -8 (-7 il 17/05/2020 e -1 il 18/05/2020); 15/05 - Dati Regione Lazio 73 nuovi positivi di cui 18 nelle ultime 24/48 ore e 55 da segnalazioni recuperate di casi di marzo, aprile e maggio; 14/05 - Dati Regione Sardegna ricalcolo decessi (+5); 12/05 - Dati Regione Lombardia pervenuti 419 casi positivi con diagnosi prima ultimi 7 giorni (aumento); 08/05 - Dati Regione Basilicata ricalcolo casi positivi (diminuzione); 07/05 - Dati Regione Basilicata ricalcolo casi positivi (diminuzione); 06/05 - Dati Regione Lombardia aggiornamento dimessi guariti (aumento); 02/05 - Sardegna ricalcolo nuovi casi e guariti; 02/05 - Dati Regione Lombardia ricalcolati 329 decessi (47 di oggi e 282 da riconteggio di aprile); 23/04 - Dati Regione Lazio parziali (casi testati non completi); 23/04 - Dati Regione Campania parziali (casi testati non aggiornati); 21/04 - Dati Regione Lombardia parziali (casi testati non aggiornati); 20/04 - Dati Regione Lombardia ricalcolati (ricalcolo di casi testati - eliminazione duplicati); 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