

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)

	27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5	variaz rispetto a sett prec ↓
nuovi positivi sett	0	3.208	11.255	25.922	39.504	34.703	28.384	25.315	21.032	15.490	10.395	7.238	4.910	3.726	-24,1%
nuovi guariti sett	45	369	844	3.182	5.921	7.917	10.192	11.694	17.412	18.369	20.331	19.012	19.272	16.044	-16,7%
nuovi deceduti sett	17	131	868	2.389	4.760	5.750	4.364	3.891	3.379	2.418	1.991	1.410	1.118	656	-41,3%
ricoverati con sintomi	248	1.790	6.650	15.757	24.753	28.540	28.399	26.893	22.871	18.149	15.174	11.453	9.269	7.379	-20,4%
terapia intensiva	56	351	1.153	2.498	3.612	4.053	3.605	2.936	2.267	1.694	1.311	855	640	489	-23,6%
totale ospedalizzati	304	2.141	7.803	18.255	28.365	32.593	32.004	29.829	25.138	19.843	16.485	12.308	9.909	7.868	-20,6%
isolamento domiciliare	284	1.155	5.036	14.935	33.648	50.456	64.873	76.778	81.710	81.708	73.139	64.132	51.051	40.118	-21,4%
totale casi attivi	588	3.296	12.839	33.190	62.013	83.049	96.877	106.607	106.848	101.551	89.624	76.440	60.960	47.986	-21,3%
dimessi guariti	45	414	1.258	4.440	10.361	18.278	28.470	40.164	57.576	75.945	96.276	115.288	134.560	150.604	
deceduti	17	148	1.016	3.405	8.165	13.915	18.279	22.170	25.549	27.967	29.958	31.368	32.486	33.142	
CASI TOTALI	650	3.858	15.113	41.035	80.539	115.242	143.626	168.941	189.973	205.463	215.858	223.096	228.006	231.732	
tamponi	12.014	32.362	86.011	182.777	361.060	581.232	853.369	1.178.403	1.579.909	1.979.217	2.381.288	2.807.504	3.243.398	3.683.144	
pers con tampone (dal 19/4)									1.052.577	1.354.901	1.563.557	1.820.083	2.078.860	2.330.389	
nuovi tamponi	12.014	20.348	53.649	96.766	178.283	220.172	272.137	325.034	401.506	399.308	402.071	426.216	435.894	439.746	0,9%
nuove persone con tampone (dal 19/4)										302.324	208.656	256.526	258.777	251.529	-2,8%

(OGGI)
593
3.503
70

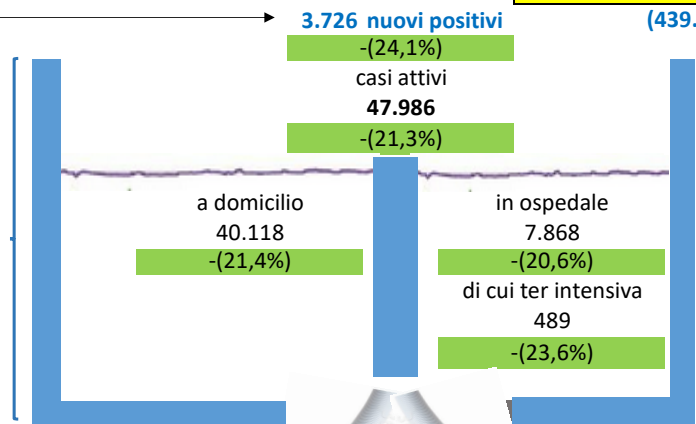
In blu: casi incidenti (nuovi)
 In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile



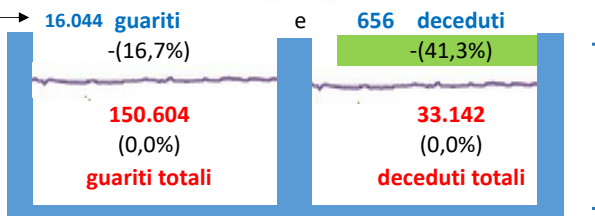
settimana dal 22 maggio 2020 al 28 maggio 2020
 (tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

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



CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

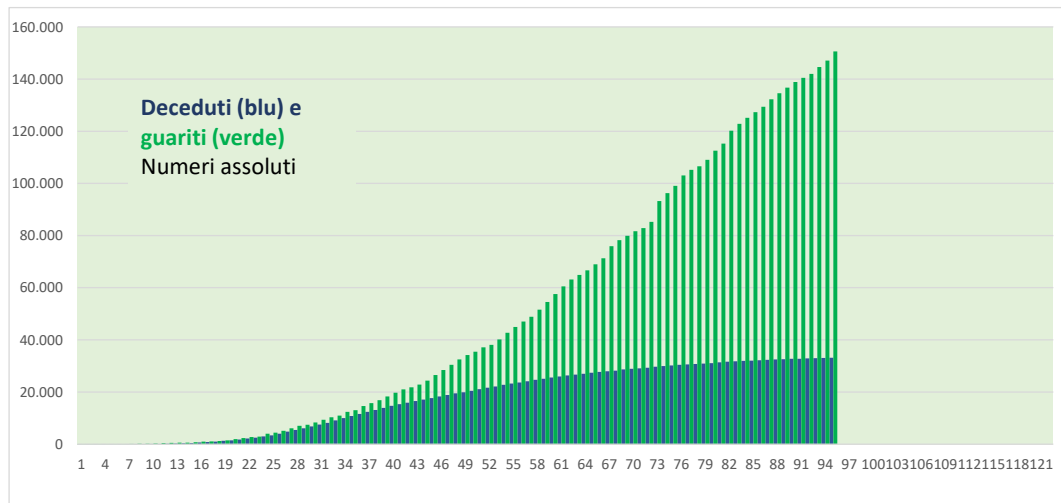
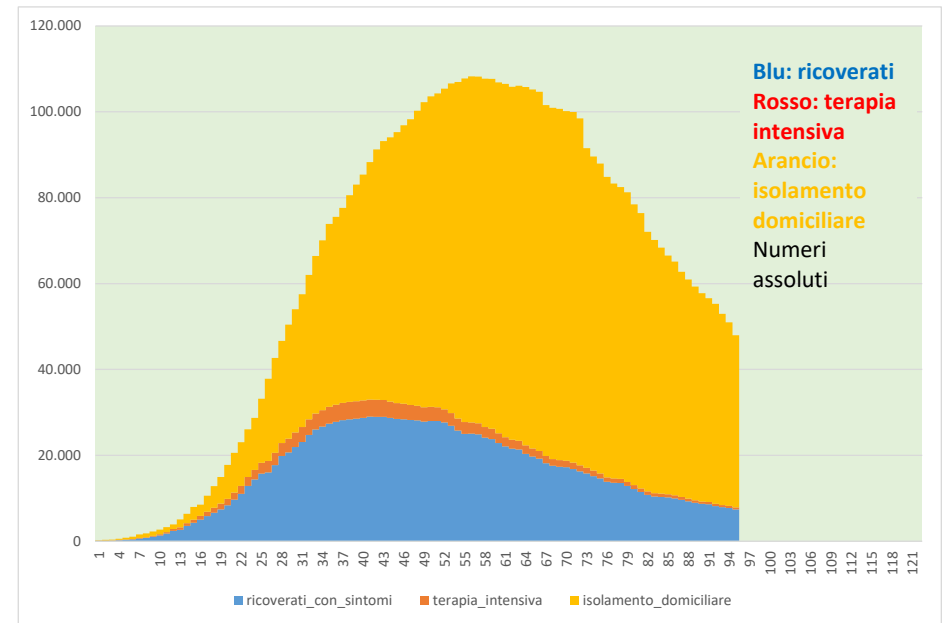
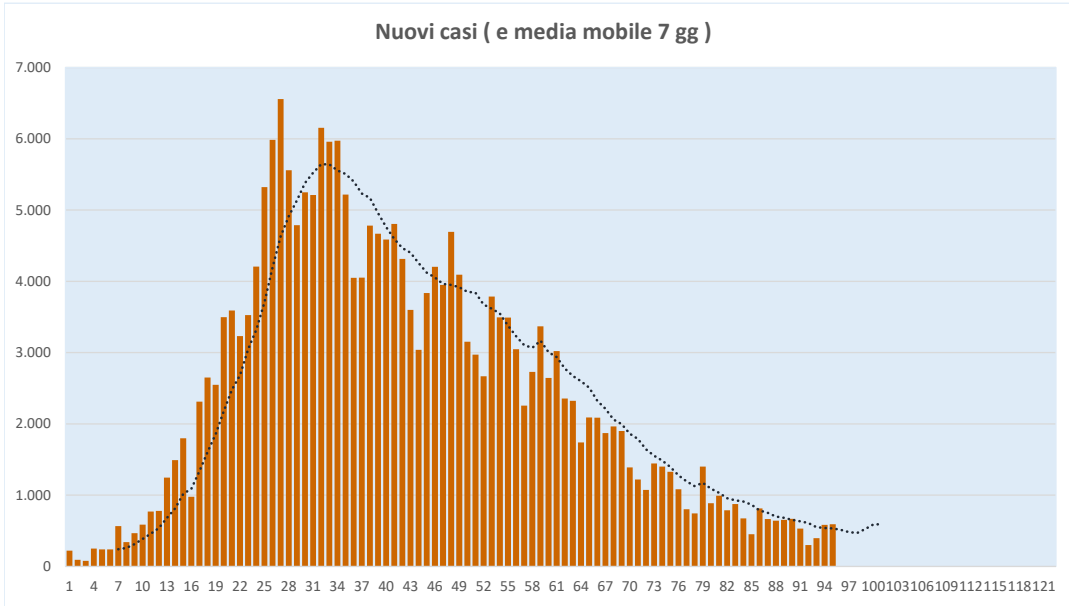
CASI INCIDENTI ("nuovi della settimana...")



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
 231.732 (0,0%)

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

ITALIA - andamento quotidiano



Indici giornalieri

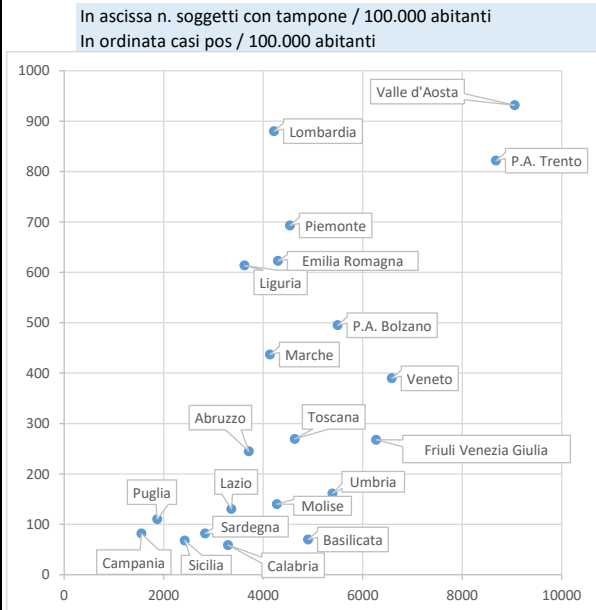
Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia

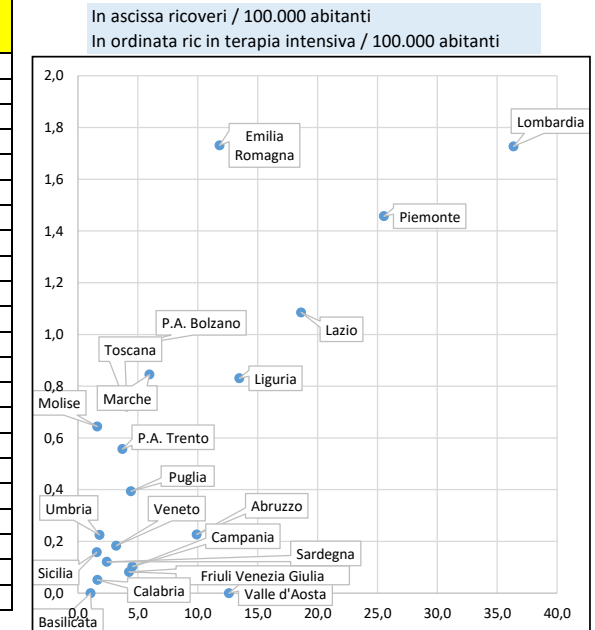
28 maggio 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al gg precedente	nuovi guariti	variaz rispetto al gg precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al gg precedente	ricoverati con sintomi	variaz rispetto al gg precedente	terapia intensiva	variaz rispetto al gg precedente	totale ospedalizzati	variaz rispetto 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	58	(-15)	440	(-94)	10	(-6)	1.058	(-60)	64	(-4)	1.122	(-64)	4.950	(-328)	6.072	(-392)	20.535	3.838	30.445	304.358	(+5787)	199.286	(+2496)
Valle d'Aosta	1	(+1)	5	(+1)	0	(0)	16	(-1)	0	(-1)	16	(-2)	7	(-2)	23	(-4)	1.016	143	1.182	14.653	(+194)	11.487	(+165)
Lombardia	382	(-2)	1.486	(+720)	20	(-38)	3.470	(-156)	173	(-2)	3.643	(-158)	19.270	(-966)	22.913	(-1124)	49.296	15.974	88.183	713.068	(+15507)	422.568	(+9085)
Liguria	16	(-23)	133	(-68)	7	(0)	198	(-7)	13	(-1)	211	(-8)	934	(-116)	1.145	(-124)	7.015	1.445	9.605	100.625	(+1790)	56.739	(+840)
Veneto	12	(+4)	271	(+128)	3	(-6)	148	(-20)	9	(0)	157	(-20)	1.868	(-242)	2.025	(-262)	15.202	1.898	19.125	632.124	(+15433)	323.097	(+5407)
P.A. Bolzano	2	(+2)	16	(+8)	0	(0)	16	(-11)	5	(0)	21	(-11)	136	(-3)	157	(-14)	2.147	291	2.595	63.289	(+1042)	28.809	(0)
P.A. Trento	3	(-4)	22	(-20)	0	(-1)	17	(-2)	3	(+1)	20	(-1)	438	(-18)	458	(-19)	3.505	462	4.425	83.018	(+749)	46.735	(+385)
Friuli Venezia Giulia	7	(+3)	25	(+4)	2	(0)	51	(0)	1	(0)	52	(0)	284	(-20)	336	(-20)	2.593	333	3.262	126.015	(+2952)	76.369	(+2037)
Emilia Romagna	74	(+58)	311	(+154)	11	(+4)	449	(-10)	77	(-1)	526	(-11)	3.224	(-237)	3.750	(-248)	19.857	4.094	27.701	310.696	(+9128)	191.112	(+4179)
Toscana	4	(-8)	82	(+14)	2	(-4)	126	(-6)	27	(-4)	153	(-10)	1.227	(-70)	1.380	(-80)	7.677	1.029	10.086	242.687	(+4020)	173.406	(+2604)
Marche	1	(+1)	104	(-21)	1	(+1)	79	(-11)	13	(0)	92	(-11)	1.254	(-93)	1.346	(-104)	4.376	997	6.719	100.110	(+1575)	63.611	(+796)
Umbria	0	(0)	0	(-11)	0	(0)	14	(+1)	2	(0)	16	(+1)	17	(0)	33	(+1)	1.323	75	1.431	67.458	(+1239)	47.920	(+945)
Lazio	21	(+10)	97	(+44)	7	(-1)	1.035	(-27)	64	(-1)	1.099	(-28)	2.306	(-55)	3.405	(-83)	3.580	708	7.693	245.993	(+3706)	198.207	(+3206)
Abruzzo	2	(-3)	42	(-6)	2	(+2)	128	(-10)	3	(0)	131	(-10)	693	(-32)	824	(-42)	2.011	402	3.237	71.788	(+1315)	49.084	(+972)
Molise	1	(-1)	4	(-6)	0	(0)	3	(0)	2	(0)	5	(0)	158	(-3)	163	(-3)	250	22	435	13.847	(+218)	13.266	(+179)
Campania	4	(-2)	134	(+91)	4	(+3)	260	(-15)	6	(0)	266	(-15)	746	(-119)	1.012	(-134)	3.355	410	4.777	189.068	(+3344)	90.670	(+1796)
Calabria	0	(-1)	20	(-29)	0	(0)	31	(-4)	1	(0)	32	(-4)	138	(-16)	170	(-20)	892	96	1.158	66.956	(+1325)	64.697	(+1325)
Basilicata	0	(0)	2	(+2)	0	(0)	6	(-1)	0	(0)	6	(-1)	28	(-1)	34	(-2)	338	27	399	28.342	(+608)	27.952	(+608)
Puglia	2	(-8)	119	(+84)	1	(0)	164	(-6)	16	(-1)	180	(-7)	1.215	(-111)	1.395	(-118)	2.590	496	4.481	111.946	(+2447)	75.959	(+1273)
Sardegna	0	(-1)	15	(+5)	0	(0)	38	(-3)	2	(0)	40	(-3)	160	(-12)	200	(-15)	1.025	130	1.355	54.587	(+1293)	46.815	(+1070)
Sicilia	3	(-2)	176	(+60)	0	(-1)	72	(-1)	8	(-2)	80	(-3)	1.065	(-170)	1.145	(-173)	2.021	272	3.438	142.516	(+2221)	122.600	(+470)
ITALIA	593	(+9)	3.503	(+1060)	70	(-47)	7.379	(-350)	489	(-16)	7.868	(-366)	40.118	(-2614)	47.986	(-2980)	150.604	33.142	231.732	3.683.144	(+75893)	2.330.389	(+39838)

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	693	4537	15,3%
Valle d'Aosta	932	9053	10,3%
Lombardia	880	4218	20,9%
Liguria	614	3625	16,9%
Veneto	390	6584	5,9%
P.A. Bolzano	495	5495	9,0%
P.A. Trento	822	8677	9,5%
Friuli Venezia Giulia	268	6271	4,3%
Emilia Romagna	623	4296	14,5%
Toscana	270	4634	5,8%
Marche	437	4136	10,6%
Umbria	161	5391	3,0%
Lazio	130	3361	3,9%
Abruzzo	245	3712	6,6%
Molise	140	4273	3,3%
Campania	82	1553	5,3%
Calabria	59	3292	1,8%
Basilicata	70	4901	1,4%
Puglia	110	1869	5,9%
Sardegna	82	2832	2,9%
Sicilia	68	2425	2,8%
ITALIA	382	3846	9,9%



Piemonte	25,5	1,5	5,7%
Valle d'Aosta	12,6	0,0	0,0%
Lombardia	36,4	1,7	4,7%
Liguria	13,5	0,8	6,2%
Veneto	3,2	0,2	5,7%
P.A. Bolzano	4,0	1,0	23,8%
P.A. Trento	3,7	0,6	15,0%
Friuli Venezia Giulia	4,3	0,1	1,9%
Emilia Romagna	11,8	1,7	14,6%
Toscana	4,1	0,7	17,6%
Marche	6,0	0,8	14,1%
Umbria	1,8	0,2	12,5%
Lazio	18,6	1,1	5,8%
Abruzzo	9,9	0,2	2,3%
Molise	1,6	0,6	40,0%
Campania	4,6	0,1	2,3%
Calabria	1,6	0,1	3,1%
Basilicata	1,1	0,0	0,0%
Puglia	4,4	0,4	8,9%
Sardegna	2,4	0,1	5,0%
Sicilia	1,6	0,2	10,0%
ITALIA	13,0	0,8	6,2%

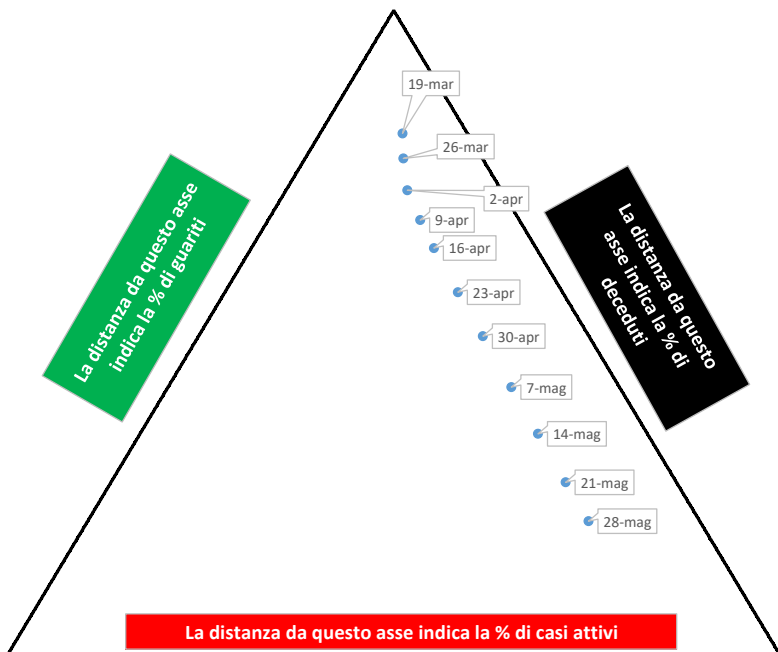
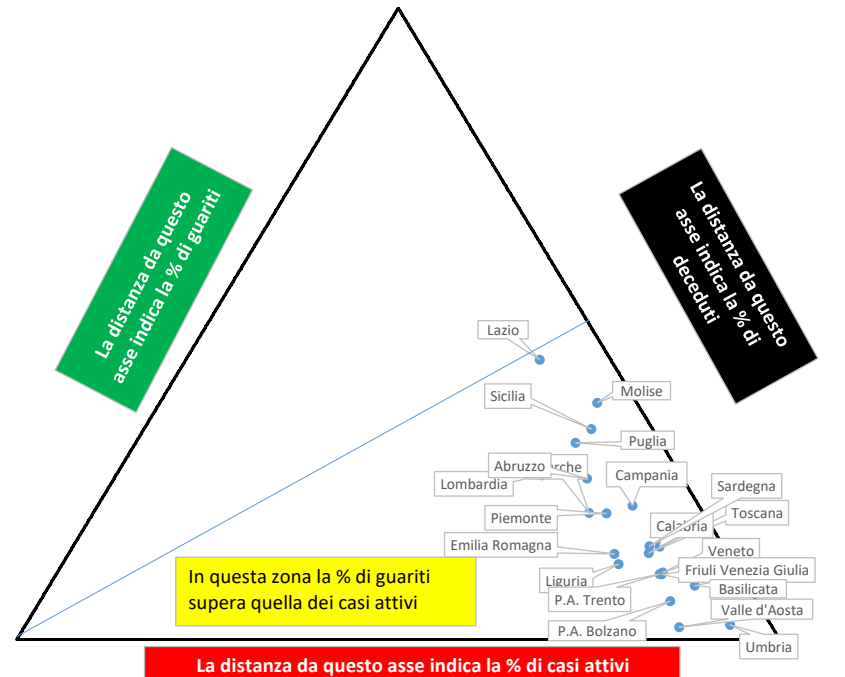
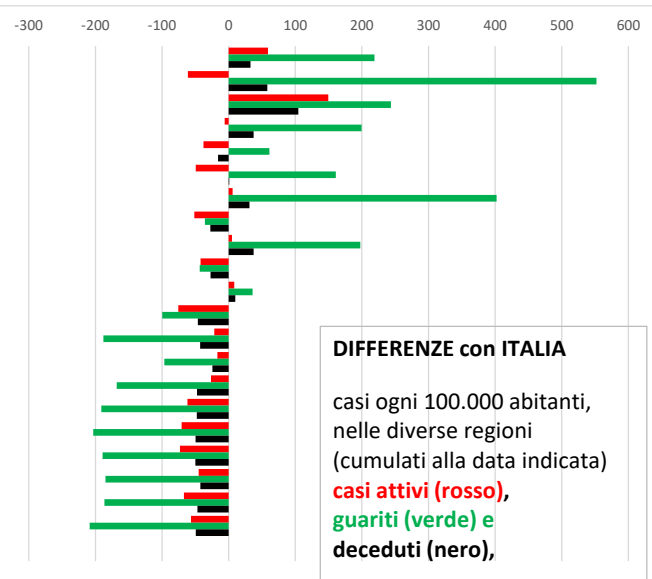
H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H	
Piemonte	25,5	1,5	5,7%
Valle d'Aosta	12,6	0,0	0,0%
Lombardia	36,4	1,7	4,7%
Liguria	13,5	0,8	6,2%
Veneto	3,2	0,2	5,7%
P.A. Bolzano	4,0	1,0	23,8%
P.A. Trento	3,7	0,6	15,0%
Friuli Venezia Giulia	4,3	0,1	1,9%
Emilia Romagna	11,8	1,7	14,6%
Toscana	4,1	0,7	17,6%
Marche	6,0	0,8	14,1%
Umbria	1,8	0,2	12,5%
Lazio	18,6	1,1	5,8%
Abruzzo	9,9	0,2	2,3%
Molise	1,6	0,6	40,0%
Campania	4,6	0,1	2,3%
Calabria	1,6	0,1	3,1%
Basilicata	1,1	0,0	0,0%
Puglia	4,4	0,4	8,9%
Sardegna	2,4	0,1	5,0%
Sicilia	1,6	0,2	10,0%
ITALIA	13,0	0,8	6,2%



Regioni, al: 28 maggio 2020

Piemonte	20%	67%	13%
Valle d'Aosta	2%	86%	12%
Lombardia	26%	56%	18%
Liguria	12%	73%	15%
Veneto	11%	79%	10%
P.A. Bolzano	6%	83%	11%
P.A. Trento	10%	79%	10%
Friuli Venezia Giulia	10%	79%	10%
Emilia Romagna	14%	72%	15%
Toscana	14%	76%	10%
Marche	20%	65%	15%
Umbria	2%	92%	5%
Lazio	44%	47%	9%
Abruzzo	25%	62%	12%
Molise	37%	57%	5%
Campania	21%	70%	9%
Calabria	15%	77%	8%
Basilicata	9%	85%	7%
Puglia	31%	58%	11%
Sardegna	15%	76%	10%
Sicilia	33%	59%	8%
ITALIA	21%	65%	14%

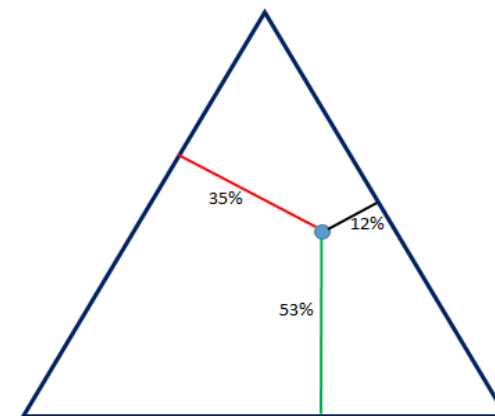
casi attivi	dimessi guariti	deceduti
20%	67%	13%
2%	86%	12%
26%	56%	18%
12%	73%	15%
11%	79%	10%
6%	83%	11%
10%	79%	10%
10%	79%	10%
14%	72%	15%
14%	76%	10%
20%	65%	15%
2%	92%	5%
44%	47%	9%
25%	62%	12%
37%	57%	5%
21%	70%	9%
15%	77%	8%
9%	85%	7%
31%	58%	11%
15%	76%	10%
33%	59%	8%
21%	65%	14%



Questo tipo di rappresentazione grafica permette di apprezzare le % di casi attivi (rosso), di guariti (verde) e di deceduti (nero), come distanza dai rispettivi assi. Nell'esempio qui a destra, 35% di casi 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		5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5	variazione nuovi casi sett / sett prec	
Piemonte		106	472	2.352	3.602	3.819	4.169	4.586	4.032	3.149	1.846	1.074	781	455		-41,7%
Valle d'Aosta		2	25	188	193	260	200	103	125	32	22	16	10	6		-40,0%
Lombardia		1.848	6.474	11.159	15.005	11.176	8.737	8.292	7.071	5.567	4.357	3.731	2.271	2.092		-7,9%
Liguria		9	246	785	1.508	1.215	1.238	1.019	1.010	944	652	350	349	261		-25,2%
Veneto		296	977	2.100	3.451	3.176	2.822	2.057	1.891	1.079	593	292	193	87		-54,9%
P.A. Bolzano		0	103	332	470	573	424	364	168	83	34	26	9	8		-11,1%
P.A. Trento		7	100	416	774	706	705	586	433	389	167	32	63	47		-25,4%
Friuli Venezia Giulia		21	146	432	624	576	500	317	242	167	82	54	54	47		-13,0%
Emilia Romagna		601	1.249	3.267	5.602	4.517	3.344	2.809	2.237	1.713	1.051	569	361	284		-21,3%
Toscana		59	303	1.118	1.744	2.047	1.279	1.391	837	572	331	176	141	86		-39,0%
Marche		121	468	1.145	1.377	984	857	627	370	295	205	151	86	30		-65,1%
Umbria		9	55	270	468	326	170	31	33	30	13	15	9	2		-77,8%
Lazio		41	156	623	1.273	1.337	996	951	674	562	418	257	267	135		-49,4%
Abruzzo		7	76	301	561	551	434	415	439	145	142	64	76	25		-67,1%
Molise		7	9	30	57	62	69	29	21	14	7	98	20	12		-40,0%
Campania		42	134	473	658	1.146	888	543	351	185	118	98	84	54		-35,7%
Calabria		2	31	136	224	298	183	135	60	39	17	18	13	2		-84,6%
Basilicata		1	7	29	97	112	57	33	20	11	16	6	5	5		0,0%
Puglia		13	90	374	704	895	639	542	581	233	173	112	56	68		21,4%
Sardegna		2	37	167	288	300	232	138	90	41	29	21	11	-1		-109,1%
Sicilia		14	97	225	824	627	441	347	347	240	122	78	51	21		-58,8%
ITALIA		3.208	11.255	25.922	39.504	34.703	28.384	25.315	21.032	15.490	10.395	7.238	4.910	3.726		-24,1%

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		5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5	variazione nuovi dec sett / sett prec	
Piemonte		2	24	149	274	534	471	640	536	436	216	211	249	96		-61,4%
Valle d'Aosta		0	1	5	22	35	42	17	5	10	2	2	2	0		-100,0%
Lombardia		84	646	1.424	2.693	3.099	2.062	1.586	1.332	832	973	551	431	247		-42,7%
Liguria		3	8	80	189	208	194	146	219	120	87	75	68	48		-29,4%
Veneto		8	22	83	172	245	224	225	225	253	130	154	98	57		-41,8%
P.A. Bolzano		0	1	13	34	81	58	38	36	14	11	4	1	0		-100,0%
P.A. Trento		0	1	11	74	101	81	54	60	36	20	10	7	7		0,0%
Friuli Venezia Giulia		0	8	28	36	57	42	46	39	33	19	9	6	10		66,7%
Emilia Romagna		29	116	385	643	637	505	527	426	282	215	164	95	69		-27,4%
Toscana		0	5	33	120	110	140	177	138	119	73	58	31	25		-19,4%
Marche		4	18	93	195	193	166	95	93	49	42	26	16	7		-56,3%
Umbria		0	0	2	18	18	13	4	6	6	3	3	1	1		0,0%
Lazio		0	9	29	68	79	68	63	59	66	102	52	67	46		-31,3%
Abruzzo		0	2	9	52	70	61	49	37	40	28	31	12	11		-8,3%
Molise		0	0	2	6	3	2	3	4	1	1	0	0	0		
Campania		0	1	16	66	84	60	59	46	27	20	15	9	7		-22,2%
Calabria		0	0	3	11	27	20	11	4	10	3	6	1	0		-100,0%
Basilicata		0	0	0	1	9	5	7	2	1	1	1	0	0		
Puglia		1	4	20	40	79	81	74	73	43	26	20	17	18		5,9%
Sardegna		0	0	2	17	21	24	21	13	18	3	6	2	3		50,0%
Sicilia		0	2	2	29	60	45	49	26	22	16	12	5	4		-20,0%
ITALIA		131	868	2.389	4.760	5.750	4.364	3.891	3.379	2.418	1.991	1.410	1.118	656		-41,3%

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)

				12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5
Piemonte				1,98	3,92	1,20	1,00	0,93	0,93	0,77	0,60	0,44	0,68	0,68	0,60
Valle d'Aosta				1,90	5,54	0,43	1,13	0,80	0,82	0,15	3,20	0,66	1,24	0,18	2,00
Lombardia				2,23	1,11	0,81	0,61	0,77	0,84	0,94	0,75	0,93	0,79	0,78	0,81
Liguria				6,61	1,48	1,38	1,09	0,83	0,86	1,21	1,03	0,49	0,78	0,75	0,84
Veneto				2,85	1,14	0,97	0,88	1,01	0,53	0,75	0,46	0,51	0,52	0,60	0,62
P.A. Bolzano				9,50	1,56	0,69	0,90	1,13	1,70	0,62	0,51	0,37	0,35	1,20	1,33
P.A. Trento				7,44	1,65	1,04	1,01	0,82	0,52	0,82	0,99	0,52	0,59	1,81	0,65
Friuli Venezia Giulia				3,45	1,29	0,87	0,65	0,64	0,74	0,48	0,88	0,60	0,76	0,73	0,77
Emilia Romagna				1,27	1,85	1,19	0,75	0,69	0,82	0,86	0,88	0,54	0,61	0,74	0,76
Toscana				2,14	1,86	1,01	1,04	0,66	1,00	0,61	0,65	0,43	0,80	0,63	0,39
Marche				2,11	1,33	0,98	0,91	0,95	0,59	0,63	0,84	1,00	0,87	0,51	0,55
Umbria				2,00	2,59	1,03	0,40	0,53	0,35	0,63	1,60	0,59	1,49	1,87	0,27
Lazio				1,60	1,55	1,24	0,96	0,81	0,92	0,55	0,95	0,77	0,58	0,70	0,67
Abruzzo				11,68	2,95	1,11	0,66	1,07	0,56	0,99	0,48	1,33	0,66	0,43	0,53
Molise				0,15	11,60	0,93	0,67	0,36	0,62	1,00	0,48	0,80	0,97	0,43	0,36
Campania				3,05	2,10	0,97	1,41	0,56	0,80	0,91	0,60	0,83	0,87	0,83	0,71
Calabria				7,73	1,86	1,04	0,46	1,30	0,92	0,84	0,39	0,69	1,12	0,31	0,20
Basilicata				2,00	7,20	1,18	0,57	0,82	0,91	0,68	0,44	0,17	-0,40	1,07	0,16
Puglia				3,12	2,33	1,21	1,09	0,87	0,73	1,18	0,44	0,59	0,49	0,84	0,51
Sardegna				6,80	4,71	0,62	0,67	0,80	0,37	0,75	0,55	0,24	0,55	0,40	
Sicilia				2,29	1,57	2,13	0,67	0,84	0,64	1,19	0,63	0,65	0,92	0,72	0,76
ITALIA				2,18	1,44	0,98	0,78	0,81	0,80	0,84	0,71	0,67	0,73	0,73	0,73

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		27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5			
Piemonte		2	108	580	2.932	6.534	10.353	14.522	19.108	23.140	26.289	28.135	29.209	29.990	30.445			
Valle d'Aosta		0	2	27	215	408	668	868	971	1.096	1.128	1.150	1.166	1.176	1.182			
Lombardia		403	2.251	8.725	19.884	34.889	46.065	54.802	63.094	70.165	75.732	80.089	83.820	86.091	88.183			
Liguria		19	28	274	1.059	2.567	3.782	5.020	6.039	7.049	7.993	8.645	8.995	9.344	9.605			
Veneto		111	407	1.384	3.484	6.935	10.111	12.933	14.990	16.881	17.960	18.553	18.845	19.038	19.125			
P.A. Bolzano		1	1	104	436	906	1.479	1.903	2.267	2.435	2.518	2.552	2.578	2.587	2.595			
P.A. Trento		0	7	107	523	1.297	2.003	2.708	3.294	3.727	4.116	4.283	4.315	4.378	4.425			
Friuli Venezia Giulia		0	21	167	599	1.223	1.799	2.299	2.616	2.858	3.025	3.107	3.161	3.215	3.262			
Emilia Romagna		97	698	1.947	5.214	10.816	15.333	18.677	21.486	23.723	25.436	26.487	27.056	27.417	27.701			
Toscana		2	61	364	1.482	3.226	5.273	6.552	7.943	8.780	9.352	9.683	9.859	10.000	10.086			
Marche		3	124	592	1.737	3.114	4.098	4.955	5.582	5.952	6.247	6.452	6.603	6.689	6.719			
Umbria		0	9	64	334	802	1.128	1.298	1.329	1.362	1.392	1.405	1.420	1.429	1.431			
Lazio		3	44	200	823	2.096	3.433	4.429	5.380	6.054	6.616	7.034	7.291	7.558	7.693			
Abruzzo		1	8	84	385	946	1.497	1.931	2.346	2.785	2.930	3.072	3.136	3.212	3.237			
Molise		0	7	16	46	103	165	234	263	284	298	305	403	423	435			
Campania		3	45	179	652	1.310	2.456	3.344	3.887	4.238	4.423	4.541	4.639	4.723	4.777			
Calabria		0	2	33	169	393	691	874	1.009	1.069	1.108	1.125	1.143	1.156	1.158			
Basilicata		0	1	8	37	134	246	303	336	356	367	383	389	394	399			
Puglia		1	14	104	478	1.182	2.077	2.716	3.258	3.839	4.072	4.245	4.357	4.413	4.481			
Sardegna		0	2	39	206	494	794	1.026	1.164	1.254	1.295	1.324	1.345	1.356	1.355			
Sicilia		4	18	115	340	1.164	1.791	2.232	2.579	2.926	3.166	3.288	3.366	3.417	3.438			
ITALIA		650	3.858	15.113	41.035	80.539	115.242	143.626	168.941	189.973	205.463	215.858	223.096	228.006	231.732			

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		27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5			
Piemonte		0	2	26	175	449	983	1.454	2.094	2.630	3.066	3.282	3.493	3.742	3.838			
Valle d'Aosta		0	0	1	6	28	63	105	122	127	137	139	141	143	143			
Lombardia		14	98	744	2.168	4.861	7.960	10.022	11.608	12.940	13.772	14.745	15.296	15.727	15.974			
Liguria		0	3	11	91	280	488	682	828	1.047	1.167	1.254	1.329	1.397	1.445			
Veneto		2	10	32	115	287	532	756	981	1.206	1.459	1.589	1.743	1.841	1.898			
P.A. Bolzano		0	0	1	14	48	129	187	225	261	275	286	290	291	291			
P.A. Trento		0	0	1	12	86	187	268	322	382	418	438	448	455	462			
Friuli Venezia Giulia		0	0	8	36	72	129	171	217	256	289	308	317	323	333			
Emilia Romagna		1	30	146	531	1.174	1.811	2.316	2.843	3.269	3.551	3.766	3.930	4.025	4.094			
Toscana		0	0	5	38	158	268	408	585	723	842	915	973	1.004	1.029			
Marche		0	4	22	115	310	503	669	764	857	906	948	974	990	997			
Umbria		0	0	0	2	20	38	51	55	61	67	70	73	74	75			
Lazio		0	0	9	38	106	185	253	316	375	441	543	595	662	708			
Abruzzo		0	0	2	11	63	133	194	243	280	320	348	379	391	402			
Molise		0	0	0	2	8	11	13	16	20	21	22	22	22	22			
Campania		0	0	1	17	83	167	227	286	332	359	379	394	403	410			
Calabria		0	0	0	3	14	41	61	72	76	86	89	95	96	96			
Basilicata		0	0	0	0	1	10	15	22	24	25	26	27	27	27			
Puglia		0	1	5	25	65	144	225	299	372	415	441	461	478	496			
Sardegna		0	0	0	2	19	40	64	85	98	116	119	125	127	130			
Sicilia		0	0	2	4	33	93	138	187	213	235	251	263	268	272			
ITALIA		17	148	1.016	3.405	8.165	13.915	18.279	22.170	25.549	27.967	29.958	31.368	32.486	33.142			

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

	27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5
Piemonte	0	2	13	67	149	236	331	435	527	598	641	665	683	693
Valle d'Aosta	0	2	21	169	322	526	684	765	864	889	906	919	927	932
Lombardia	4	22	87	198	348	460	547	630	700	756	799	837	859	880
Liguria	1	2	18	68	164	242	321	386	450	511	552	575	597	614
Veneto	2	8	28	71	141	206	264	305	344	366	378	384	388	390
P.A. Bolzano	0	0	20	83	173	282	363	432	464	480	487	492	493	495
P.A. Trento	0	1	20	97	241	372	503	612	692	764	795	801	813	822
Friuli Venezia Giulia	0	2	14	49	100	148	189	215	235	248	255	260	264	268
Emilia Romagna	2	16	44	117	243	345	420	483	533	572	595	608	616	623
Toscana	0	2	10	40	86	141	175	212	235	250	259	263	267	270
Marche	0	8	38	113	202	266	322	363	387	406	419	429	435	437
Umbria	0	1	7	38	90	127	146	150	153	157	158	160	161	161
Lazio	0	1	3	14	36	58	75	91	103	112	119	124	128	130
Abruzzo	0	1	6	29	72	113	146	177	211	222	232	237	243	245
Molise	0	2	5	15	33	53	75	85	91	96	98	130	136	140
Campania	0	1	3	11	22	42	57	67	73	76	78	79	81	82
Calabria	0	0	2	9	20	35	44	51	54	56	57	58	59	59
Basilicata	0	0	1	6	23	43	53	59	62	64	67	68	69	70
Puglia	0	0	3	12	29	51	67	80	94	100	104	107	109	110
Sardegna	0	0	2	12	30	48	62	70	76	78	80	81	82	82
Sicilia	0	0	2	7	23	35	44	51	58	63	65	67	68	68
ITALIA	1	6	25	68	133	190	237	279	314	339	356	368	376	382

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

	27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5
Piemonte	0,0	0,0	0,6	4,0	10,2	22,4	33,1	47,7	59,9	69,8	74,7	79,5	85,2	87,4
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,8	4,7	22,1	49,7	82,8	96,2	100,1	108,0	109,5	111,1	112,7	112,7
Lombardia	0,1	1,0	7,4	21,6	48,5	79,5	100,0	115,9	129,2	137,5	147,2	152,7	157,0	159,4
Liguria	0,0	0,2	0,7	5,8	17,9	31,2	43,6	52,9	66,9	74,6	80,1	84,9	89,2	92,3
Veneto	0,0	0,2	0,7	2,3	5,8	10,8	15,4	20,0	24,6	29,7	32,4	35,5	37,5	38,7
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,2	2,7	9,2	24,6	35,7	42,9	49,8	52,5	54,6	55,3	55,5	55,5
P.A. Trento	0,0	0,0	0,2	2,2	16,0	34,7	49,8	59,8	70,9	77,6	81,3	83,2	84,5	85,8
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,7	3,0	5,9	10,6	14,0	17,8	21,0	23,7	25,3	26,0	26,5	27,3
Emilia Romagna	0,0	0,7	3,3	11,9	26,4	40,7	52,1	63,9	73,5	79,8	84,7	88,3	90,5	92,0
Toscana	0,0	0,0	0,1	1,0	4,2	7,2	10,9	15,6	19,3	22,5	24,4	26,0	26,8	27,5
Marche	0,0	0,3	1,4	7,5	20,2	32,7	43,5	49,7	55,7	58,9	61,6	63,3	64,4	64,8
Umbria	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	4,3	5,7	6,2	6,9	7,5	7,9	8,2	8,3	8,4
Lazio	0,0	0,0	0,2	0,6	1,8	3,1	4,3	5,4	6,4	7,5	9,2	10,1	11,2	12,0
Abruzzo	0,0	0,0	0,2	0,8	4,8	10,1	14,7	18,4	21,2	24,2	26,3	28,7	29,6	30,4
Molise	0,0	0,0	0,0	0,6	2,6	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	1,4	2,9	3,9	4,9	5,7	6,1	6,5	6,7	6,9	7,0
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	3,1	3,7	3,9	4,4	4,5	4,8	4,9	4,9
Basilicata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	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	1,6	3,5	5,5	7,4	9,2	10,2	10,9	11,3	11,8	12,2
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,4	3,9	5,1	5,9	7,0	7,2	7,6	7,7	7,9
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,8	2,7	3,7	4,2	4,6	5,0	5,2	5,3	5,4
ITALIA	0,0	0,2	1,7	5,6	13,5	23,0	30,2	36,6	42,2	46,2	49,4	51,8	53,6	54,7

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

	27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5
Piemonte	0,0	1,0	8,4	51,9	59,9	76,1	80,0	77,8	69,2	59,7	48,9	40,4	33,7	24,1
Valle d'Aosta	0,0	0,0	5,5	37,0	57,5	67,0	93,0	82,8	71,7	59,9	38,6	29,9	20,5	12,6
Lombardia	1,7	11,7	42,4	73,7	106,6	117,4	117,7	113,3	91,7	68,2	58,4	48,1	41,1	34,6
Liguria	0,6	0,7	6,4	31,4	63,8	71,6	70,5	61,1	50,0	43,2	33,5	26,1	18,1	12,6
Veneto	0,4	1,9	7,3	15,7	29,5	34,0	31,2	28,3	24,2	20,6	17,8	7,0	4,8	3,0
P.A. Bolzano	0,2	0,2	4,0	16,6	42,5	53,2	50,2	34,3	26,9	24,0	16,6	10,3	9,5	3,1
P.A. Trento	0,0	0,4	8,0	31,4	55,7	62,9	64,1	55,0	43,4	29,3	18,4	12,3	7,4	3,2
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,3	1,9	11,0	17,4	16,3	13,7	13,1	11,3	9,0	9,0	12,2	5,9	4,2
Emilia Romagna	0,8	7,4	18,3	42,7	75,4	88,7	83,7	75,5	64,9	48,2	38,8	19,4	13,3	10,1
Toscana	0,1	0,7	2,7	13,4	27,7	30,3	27,7	25,1	21,1	14,6	11,7	7,2	4,5	3,4
Marche	0,1	3,7	16,5	42,7	63,5	64,1	61,4	55,3	47,3	30,2	21,3	12,3	7,2	5,1
Umbria	0,0	0,1	0,9	7,8	16,2	19,2	17,3	13,0	11,2	7,6	5,3	2,9	1,9	1,6
Lazio	0,0	0,3	1,4	7,2	14,9	19,8	21,1	22,8	23,5	24,0	21,9	20,0	18,8	17,5
Abruzzo	0,1	0,6	3,6	13,7	21,2	25,8	23,1	24,5	24,4	23,1	19,9	16,3	13,2	9,7
Molise	0,0	1,3	1,3	6,1	8,7	9,7	9,7	8,1	6,1	5,5	2,6	3,2	2,6	1,0
Campania	0,0	0,2	1,0	3,6	7,7	8,6	10,3	10,6	9,2	8,3	7,1	6,6	5,3	4,5
Calabria	0,0	0,1	0,7	3,1	5,1	8,3	8,5	8,0	6,6	5,3	4,1	3,0	2,4	1,6
Basilicata	0,0	0,0	0,2	1,4	3,9	6,7	8,8	10,5	10,7	8,6	8,4	6,0	2,6	1,1
Puglia	0,0	0,1	1,4	4,3	11,8	15,9	15,5	14,8	13,2	10,8	8,7	7,3	5,8	4,0
Sardegna	0,0	0,1	0,7	2,6	5,6	7,1	6,4	6,6	5,4	5,3	5,4	4,6	3,9	2,3
Sicilia	0,0	0,1	0,6	2,8	6,8	9,9	11,2	10,4	9,4	8,1	6,9	4,0	2,1	1,4
ITALIA	0,4	3,0	11,0	26,0	40,9	47,1	46,9	44,4	37,7	30,0	25,0	18,9	15,3	12,2

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

	27/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5
Piemonte	0,0	0,4	2,2	5,9	9,3	10,3	9,4	7,9	5,9	4,5	3,4	2,6	1,9	1,5
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,0	7,1	18,9	19,7	14,2	9,5	7,1	3,2	1,6	0,0	0,8	0,0
Lombardia	0,4	2,4	6,0	10,0	12,6	13,5	12,3	10,3	7,9	6,0	4,8	3,0	2,3	1,7
Liguria	0,0	0,2	2,3	7,2	9,8	11,0	9,8	6,6	5,8	4,4	3,6	2,2	1,4	0,8
Veneto	0,2	0,5	1,7	4,3	6,6	7,0	5,6	4,3	2,9	2,3	1,8	0,5	0,3	0,2
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,8	3,4	8,2	11,4	12,2	6,5	3,2	2,5	2,1	1,3	1,0	1,0
P.A. Trento	0,0	0,0	0,9	5,6	12,3	14,5	12,8	8,0	5,4	3,9	2,0	1,7	1,1	0,6
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,8	2,4	4,4	4,9	3,0	2,1	1,5	0,9	0,2	0,2	0,2	0,1
Emilia Romagna	0,1	0,7	2,5	5,8	6,8	8,2	8,0	7,1	6,0	4,6	3,9	2,7	2,1	1,7
Toscana	0,0	0,1	1,6	4,8	6,9	7,9	6,8	5,7	4,5	3,4	2,4	1,8	1,1	0,7
Marche	0,1	1,2	4,9	9,2	10,8	10,7	8,6	6,6	4,6	3,1	2,7	1,2	1,0	0,8
Umbria	0,0	0,1	0,9	2,4	5,2	5,3	4,3	3,7	2,1	1,8	1,0	0,1	0,2	0,2
Lazio	0,0	0,1	0,3	0,8	1,9	3,1	3,4	3,3	3,2	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1
Abruzzo	0,0	0,0	0,9	3,6	4,8	5,7	4,3	3,2	2,3	1,2	0,9	0,5	0,4	0,2
Molise	0,0	0,0	1,0	1,9	2,6	2,6	1,3	1,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,6	0,6
Campania	0,0	0,0	0,2	0,6	2,0	2,1	1,6	1,3	0,8	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1
Calabria	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Basilicata	0,0	0,0	0,2	0,9	2,8	3,3	3,0	1,6	1,2	0,7	0,4	0,2	0,2	0,0
Puglia	0,0	0,0	0,0	0,8	1,9	2,9	2,1	1,4	1,4	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,5	1,5	1,5	1,2	1,0	0,5	0,6	0,7	0,1
Sicilia	0,0	0,0	0,1	0,7	1,3	1,4	1,2	0,9	0,7	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2
ITALIA	0,1	0,6	1,9	4,1	6,0	6,7	5,9	4,8	3,7	2,8	2,2	1,4	1,1	0,8

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul	
28 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	22.908	712	10,0%
2	Torino	15.527	682	16,8%
3	Brescia	14.612	1.158	23,2%
4	Bergamo	13.244	1.193	29,0%
5	Cremona	6.429	1.789	31,8%
6	Genova	5.638	663	34,3%
7	Roma	5.614	129	36,8%
8	Monza e della Brianza	5.480	631	39,2%
9	Pavia	5.261	961	41,5%
10	Verona	5.087	552	43,7%
11	Bologna	4.998	495	45,9%
12	Reggio nell'Emilia	4.935	927	48,0%
13	Piacenza	4.475	1.561	50,0%
14	Trento	4.425	822	51,9%
15	Padova	3.930	420	53,7%
16	Modena	3.908	558	55,4%
17	Alessandria	3.895	913	57,1%
18	Como	3.823	637	58,8%
19	Varese	3.549	399	60,3%
20	Parma	3.504	781	61,8%
21	Firenze	3.457	341	63,4%
22	Lodi	3.447	1.503	64,9%
23	Mantova	3.330	807	66,3%
24	Vicenza	2.843	329	67,6%
25	Cuneo	2.759	468	68,8%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
28 maggio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.429	1.789
2	Piacenza	4.475	1.561
3	Lodi	3.447	1.503
4	Bergamo	13.244	1.193
5	Brescia	14.612	1.158
6	Pavia	5.261	961
7	Aosta	1.182	932
8	Reggio nell'Emilia	4.935	927
9	Alessandria	3.895	913
10	Asti	1.806	833
11	Trento	4.425	822
12	Mantova	3.330	807
13	Lecco	2.729	804
14	Sondrio	1.454	801
15	Parma	3.504	781
16	Pesaro e Urbino	2.740	760
17	Vercelli	1.294	744
18	Novara	2.679	724
19	Milano	22.908	712
20	Imperia	1.512	703
21	Verbano-Cusio-Ossola	1.109	695
22	Torino	15.527	682
23	Genova	5.638	663
24	Rimini	2.150	638
25	Como	3.823	637

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:

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 - Dati Lombardia parziali; 07/03 - Dati Brescia +300 esiti positivi.