

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)

		1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5	variaz rispetto a sett prec ↓
nuovi positivi sett		1.686	5.681	17.372	34.391	38.551	31.259	27.415	22.609	18.703	13.042	8.353	6.365	4.423	-30,5%
nuovi guariti sett		83	539	1.713	4.689	6.006	8.785	12.396	12.844	17.873	16.726	23.532	19.990	15.303	-23,4%
nuovi deceduti sett		34	332	1.443	3.667	5.303	5.108	4.012	3.761	2.984	2.240	1.676	1.348	877	-34,9%
ricoverati con sintomi		639	3.557	9.663	19.846	27.386	28.949	27.847	25.033	21.372	17.242	13.618	10.311	8.613	-16,5%
terapia intensiva		140	650	1.672	3.009	3.906	3.977	3.343	2.635	2.009	1.501	1.027	762	553	-27,4%
totale ospedalizzati		779	4.207	11.335	22.855	31.292	32.926	31.190	27.668	23.381	18.743	14.645	11.073	9.166	-17,2%
isolamento domiciliare		798	2.180	9.268	23.783	42.588	58.320	71.063	80.589	82.722	81.436	68.679	57.278	47.428	-17,2%
totale casi attivi		1.577	6.387	20.603	46.638	73.880	91.246	102.253	108.257	106.103	100.179	83.324	68.351	56.594	-17,2%
dimessi guariti		83	622	2.335	7.024	13.030	21.815	34.211	47.055	64.928	81.654	105.186	125.176	140.479	
deceduti		34	366	1.809	5.476	10.779	15.887	19.899	23.660	26.644	28.884	30.560	31.908	32.785	
CASI TOTALI		1.694	7.375	24.747	59.138	97.689	128.948	156.363	178.972	197.675	210.717	219.070	225.435	229.858	
tamponi		21.127	49.937	124.899	258.402	454.030	691.461	1.010.193	1.356.541	1.757.659	2.153.772	2.565.912	3.004.960	3.447.012	
persone con tampone (solo dal 19/4)									935.310	1.210.639	1.456.911	1.676.460	1.933.272	2.198.632	
nuovi tamponi		21.127	28.810	74.962	133.503	195.628	237.431	318.732	346.348	401.118	396.113	412.140	439.048	442.052	0,7%
nuove persone con tampone (dal 19/4)										275.329	246.272	219.549	256.812	265.360	3,3%

(OGGI)
531
1.639
50

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



(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

settimana dal
18 maggio 2020
al
24 maggio 2020

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

4.423 nuovi positivi

(442.052 nuovi tamponi)

-(30,5%)

casi attivi

56.594

-(17,2%)

a domicilio

47.428

-(17,2%)

in ospedale

9.166

-(17,2%)

di cui ter intensiva

553

-(27,4%)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

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

15.303 guariti

-(23,4%)

e

877 deceduti

-(34,9%)

140.479

(0,0%)

guariti totali

32.785

(0,0%)

deceduti totali

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

= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

229.858

(0,0%)

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

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

Totale casi			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5	variazione <u>nuovi</u> casi sett / sett prec	
Piemonte			49	360	1.111	4.420	8.206	12.362	16.660	21.057	24.820	27.430	28.665	29.547	30.180	-28,2%	
Valle d'Aosta			0	9	57	364	584	782	921	1.088	1.106	1.142	1.157	1.173	1.178	-68,8%	
Lombardia			984	4.189	13.272	27.206	41.007	50.455	59.052	66.236	72.889	77.528	81.507	84.844	87.110	-32,1%	
Liguria			25	78	559	1.665	3.076	4.449	5.494	6.528	7.488	8.359	8.788	9.159	9.480	-13,5%	
Veneto			263	670	2.172	5.122	8.358	11.226	14.077	15.935	17.471	18.318	18.722	18.941	19.086	-33,8%	
P.A. Bolzano			1	9	204	678	1.214	1.644	2.098	2.380	2.481	2.536	2.569	2.581	2.593	0,0%	
P.A. Trento			0	23	378	954	1.594	2.285	3.053	3.532	3.894	4.247	4.295	4.338	4.404	53,5%	
Friuli Venezia Giulia			6	57	347	874	1.480	2.048	2.431	2.745	2.917	3.072	3.130	3.191	3.236	-26,2%	
Emilia Romagna			285	1.180	3.093	7.555	13.119	17.089	20.098	22.560	24.450	26.016	26.796	27.232	27.558	-25,2%	
Toscana			13	166	781	2.277	4.122	5.847	7.235	8.372	9.147	9.563	9.774	9.948	10.062	-34,5%	
Marche			25	272	1.133	2.421	3.558	4.464	5.303	5.769	6.111	6.319	6.533	6.667	6.714	-64,9%	
Umbria			2	26	143	521	1.023	1.239	1.319	1.348	1.368	1.394	1.411	1.424	1.430	-53,8%	
Lazio			6	87	436	1.383	2.706	3.880	4.845	5.755	6.309	6.809	7.165	7.446	7.627	-35,6%	
Abruzzo			5	17	137	587	1.293	1.703	2.160	2.521	2.859	2.996	3.103	3.186	3.226	-51,8%	
Molise			0	14	17	66	127	224	257	279	296	301	370	411	432	-48,8%	
Campania			17	101	333	936	1.759	2.960	3.604	4.029	4.331	4.484	4.588	4.684	4.749	-32,3%	
Calabria			1	9	68	273	614	795	923	1.035	1.089	1.114	1.132	1.151	1.157	-68,4%	
Basilicata			0	4	11	81	202	278	315	342	366	386	385	392	399	0,0%	
Puglia			3	40	230	786	1.549	2.317	2.989	3.529	3.948	4.144	4.313	4.379	4.458	19,7%	
Sardegna			0	11	77	339	638	907	1.113	1.215	1.280	1.319	1.340	1.353	1.356	-76,9%	
Sicilia			9	53	188	630	1.460	1.994	2.416	2.717	3.055	3.240	3.327	3.388	3.423	-42,6%	
ITALIA			1.694	7.375	24.747	59.138	97.689	128.948	156.363	178.972	197.675	210.717	219.070	225.435	229.858	-30,5%	

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra i dati del totale dei decessi SETTIMANALI per ogni regione (decessi cumulativi dall’inizio dell’epidemia)
(dati disponibili dal 24 febbraio)

Totale decessi			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5	variazione <u>nuovi</u> dec sett / sett prec	
Piemonte			0	5	81	283	684	1.168	1.729	2.331	2.823	3.152	3.367	3.612	3.783	-30,2%	
Valle d'Aosta			0	0	1	9	43	91	112	125	131	138	139	143	143	-100,0%	
Lombardia			24	267	1.218	3.456	6.360	8.905	10.621	12.213	13.325	14.231	14.986	15.519	15.840	-39,8%	
Liguria			0	6	33	171	377	556	749	928	1.114	1.209	1.281	1.355	1.419	-13,5%	
Veneto			2	18	63	169	392	631	856	1.087	1.315	1.516	1.657	1.794	1.869	-45,3%	
P.A. Bolzano			0	0	5	23	64	158	205	245	269	281	290	290	291		
P.A. Trento			0	0	6	35	129	217	293	360	405	429	441	453	457	-66,7%	
Friuli Venezia Giulia			0	1	14	47	98	154	195	225	264	297	310	319	329	11,1%	
Emilia Romagna			8	56	284	816	1.443	2.051	2.564	3.023	3.386	3.642	3.845	3.973	4.055	-35,9%	
Toscana			0	0	8	91	215	325	495	637	778	872	942	984	1.013	-31,0%	
Marche			0	7	46	184	386	599	700	807	879	927	960	984	994	-58,3%	
Umbria			0	0	1	16	31	43	52	58	64	68	71	73	75	0,0%	
Lazio			0	3	16	53	136	219	279	341	389	508	557	622	684	-4,6%	
Abruzzo			0	0	3	33	88	158	212	258	295	330	359	385	398	-50,0%	
Molise			0	0	0	7	9	13	15	17	21	22	22	22	22		
Campania			0	0	9	29	117	189	242	304	345	364	391	396	405	80,0%	
Calabria			0	0	1	8	25	56	66	75	80	88	91	95	96	-75,0%	
Basilicata			0	0	0	0	4	13	18	24	25	25	27	27	27		
Puglia			0	3	16	31	86	182	260	316	399	424	448	470	487	-22,7%	
Sardegna			0	0	2	7	27	43	73	86	109	119	120	125	129	-20,0%	
Sicilia			0	0	2	8	65	116	163	200	228	242	256	267	269	-81,8%	
ITALIA			34	366	1.809	5.476	10.779	15.887	19.899	23.660	26.644	28.884	30.560	31.908	32.785	-34,9%	

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)

				8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5
Piemonte				5,40	1,70	1,91	1,05	1,11	1,08	1,01	1,07	0,97	0,65	1,01	0,95
Valle d'Aosta				x	3,20	1,69	1,08	0,70	0,59	1,66	0,10	0,97	1,12	1,16	0,80
Lombardia				2,16	1,88	1,37	0,98	0,98	1,12	0,74	1,04	0,82	1,09	0,71	0,96
Liguria				8,64	3,07	1,64	0,86	1,15	0,74	0,93	1,01	0,78	0,72	1,69	0,91
Veneto				1,86	2,86	1,74	1,01	1,00	1,18	1,19	0,83	1,02	0,84	0,78	0,66
P.A. Bolzano				x	3,91	1,87	1,49	0,59	0,91	0,68	0,50	0,72	1,54	0,51	0,53
P.A. Trento				3,80	6,21	2,05	0,83	1,21	1,26	0,96	0,94	0,71	0,21	1,56	0,92
Friuli Venezia Giulia				2,71	2,17	2,80	1,16	1,32	0,81	1,05	0,85	0,55	0,82	1,08	0,94
Emilia Romagna				2,21	1,88	1,74	0,94	0,97	0,96	0,89	0,86	0,93	0,66	0,73	0,96
Toscana				10,69	2,24	1,68	1,26	0,86	1,26	0,85	0,88	0,75	0,62	1,44	0,88
Marche				3,07	2,52	1,30	0,87	0,81	0,99	0,80	0,90	0,78	0,96	0,81	0,56
Umbria				1,80	4,04	2,14	1,19	0,66	0,53	1,14	0,75	0,75	1,26	0,31	0,48
Lazio				5,31	4,13	1,88	1,09	0,79	1,01	0,98	0,89	0,82	0,83	1,49	0,69
Abruzzo				1,76	2,73	2,05	2,01	0,63	1,22	0,96	0,69	0,81	0,81	1,54	0,47
Molise				2,93	0,53	4,10	1,88	1,83	0,55	1,26	0,86	0,32	55,20	0,34	0,53
Campania				2,18	2,35	1,59	1,50	1,09	0,77	0,64	0,85	0,85	0,76	1,04	0,63
Calabria				x	4,89	1,67	2,11	0,66	0,72	1,15	0,60	0,76	1,49	0,87	0,36
Basilicata				2,40	0,80	4,88	2,20	0,55	0,64	1,67	0,98	2,67	-0,49	0,80	1,20
Puglia				9,07	3,26	1,69	1,03	0,88	1,14	1,06	0,88	1,33	1,61	0,41	1,65
Sardegna				8,00	3,04	2,40	1,36	0,77	1,29	0,82	0,61	0,97	3,52	0,51	0,27
Sicilia				12,27	2,65	2,94	1,12	0,70	1,07	0,87	0,84	0,69	0,66	0,86	0,55
ITALIA				2,42	2,12	1,60	1,03	0,96	1,05	0,88	0,95	0,87	0,87	0,84	0,90

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"

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

CASI PER 100mila ABITANTI

			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5
Piemonte			1	8	25	101	187	281	379	479	565	624	653	673	687
Valle d'Aosta			0	7	45	287	460	616	726	857	872	900	912	924	928
Lombardia			10	42	132	272	409	504	589	661	728	774	814	847	869
Liguria			2	5	36	106	197	284	351	417	478	534	561	585	606
Veneto			5	14	44	104	170	229	287	325	356	373	381	386	389
P.A. Bolzano			0	2	39	129	232	314	400	454	473	484	490	492	495
P.A. Trento			0	4	70	177	296	424	567	656	723	789	797	805	818
Friuli Venezia Giulia			0	5	28	72	122	168	200	225	240	252	257	262	266
Emilia Romagna			6	27	70	170	295	384	452	507	550	585	602	612	619
Toscana			0	4	21	61	110	156	193	224	244	256	261	266	269
Marche			2	18	74	157	231	290	345	375	397	411	425	433	437
Umbria			0	3	16	59	115	139	148	152	154	157	159	160	161
Lazio			0	1	7	23	46	66	82	98	107	115	121	126	129
Abruzzo			0	1	10	44	98	129	163	191	216	227	235	241	244
Molise			0	5	5	21	41	72	83	90	95	97	119	132	139
Campania			0	2	6	16	30	51	62	69	74	77	79	80	81
Calabria			0	0	3	14	31	40	47	53	55	57	58	59	59
Basilicata			0	1	2	14	35	49	55	60	64	68	68	69	70
Puglia			0	1	6	19	38	57	74	87	97	102	106	108	110
Sardegna			0	1	5	21	39	55	67	73	77	80	81	82	82
Sicilia			0	1	4	12	29	39	48	54	60	64	66	67	68
ITALIA			3	12	41	98	161	213	258	295	326	348	362	372	379

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

			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5
Piemonte			0,0	0,1	1,8	6,4	15,6	26,6	39,4	53,1	64,3	71,8	76,7	82,2	86,1
Valle d'Aosta			0,0	0,0	0,8	7,1	33,9	71,7	88,3	98,5	103,2	108,8	109,5	112,7	112,7
Lombardia			0,2	2,7	12,2	34,5	63,5	88,9	106,0	121,9	133,0	142,0	149,6	154,9	158,1
Liguria			0,0	0,4	2,1	10,9	24,1	35,5	47,9	59,3	71,2	77,2	81,8	86,6	90,7
Veneto			0,0	0,4	1,3	3,4	8,0	12,9	17,4	22,1	26,8	30,9	33,8	36,6	38,1
P.A. Bolzano			0,0	0,0	1,0	4,4	12,2	30,1	39,1	46,7	51,3	53,6	55,3	55,3	55,5
P.A. Trento			0,0	0,0	1,1	6,5	24,0	40,3	54,4	66,8	75,2	79,7	81,9	84,1	84,8
Friuli Venezia Giulia			0,0	0,1	1,1	3,9	8,0	12,6	16,0	18,5	21,7	24,4	25,5	26,2	27,0
Emilia Romagna			0,2	1,3	6,4	18,3	32,4	46,1	57,6	68,0	76,1	81,9	86,4	89,3	91,1
Toscana			0,0	0,0	0,2	2,4	5,7	8,7	13,2	17,0	20,8	23,3	25,2	26,3	27,1
Marche			0,0	0,5	3,0	12,0	25,1	38,9	45,5	52,5	57,2	60,3	62,4	64,0	64,6
Umbria			0,0	0,0	0,1	1,8	3,5	4,8	5,8	6,5	7,2	7,6	8,0	8,2	8,4
Lazio			0,0	0,1	0,3	0,9	2,3	3,7	4,7	5,8	6,6	8,6	9,4	10,5	11,6
Abruzzo			0,0	0,0	0,2	2,5	6,7	11,9	16,0	19,5	22,3	25,0	27,2	29,1	30,1
Molise			0,0	0,0	0,0	2,3	2,9	4,2	4,8	5,5	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Campania			0,0	0,0	0,2	0,5	2,0	3,2	4,1	5,2	5,9	6,2	6,7	6,8	6,9
Calabria			0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	2,8	3,4	3,8	4,1	4,5	4,6	4,8	4,9
Basilicata			0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,3	3,2	4,2	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7
Puglia			0,0	0,1	0,4	0,8	2,1	4,5	6,4	7,8	9,8	10,4	11,0	11,6	12,0
Sardegna			0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	2,6	4,4	5,2	6,6	7,2	7,3	7,6	7,8
Sicilia			0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	2,3	3,2	4,0	4,5	4,8	5,1	5,3	5,3
ITALIA			0,1	0,6	3,0	9,0	17,8	26,2	32,8	39,0	44,0	47,7	50,4	52,7	54,1

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

			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5
Piemonte			0,3	5,6	16,5	48,2	68,0	79,0	78,1	72,9	65,2	56,8	46,1	36,9	29,2
Valle d'Aosta			0,0	0,8	7,9	49,7	70,9	75,7	85,9	80,4	64,6	58,3	36,3	24,4	18,1
Lombardia			4,1	22,1	54,9	94,2	115,9	119,9	119,5	103,2	84,7	66,0	54,2	44,7	40,1
Liguria			0,8	2,5	16,2	47,0	68,8	71,9	65,9	56,5	47,8	40,1	30,7	23,0	15,8
Veneto			1,0	3,0	8,7	22,7	32,3	34,1	29,1	25,8	22,4	19,5	8,3	5,6	3,8
P.A. Bolzano			0,2	1,5	9,5	27,8	44,6	45,6	34,9	30,9	26,3	20,8	11,6	9,5	5,7
P.A. Trento			0,0	1,3	13,6	43,6	66,1	65,4	59,8	51,6	36,9	25,3	15,2	7,6	5,0
Friuli Venezia Giulia			0,0	0,6	8,0	13,4	19,4	15,2	13,1	11,5	10,6	10,8	8,0	6,6	5,1
Emilia Romagna			2,9	12,2	27,3	54,6	84,7	86,3	78,5	71,2	60,6	44,9	35,1	16,2	11,7
Toscana			0,2	2,4	4,7	18,9	29,7	29,7	26,3	22,8	18,1	13,7	9,4	5,7	4,0
Marche			0,8	7,2	33,9	53,1	65,0	64,2	61,7	51,9	43,4	26,0	18,5	9,8	6,6
Umbria			0,0	0,2	2,8	10,9	18,7	17,9	14,5	12,1	10,2	6,5	4,7	2,8	1,7
Lazio			0,1	0,8	3,8	11,4	18,0	20,9	21,5	23,2	24,4	22,8	21,4	19,5	18,4
Abruzzo			0,2	1,1	5,4	16,5	24,9	26,2	26,2	24,0	24,5	22,7	17,6	14,6	11,3
Molise			0,0	1,3	1,0	7,7	8,1	10,6	8,7	8,7	6,4	2,6	2,9	3,5	1,9
Campania			0,1	0,5	1,3	4,2	8,2	10,4	9,0	10,1	9,2	7,8	7,4	5,9	5,3
Calabria			0,0	0,3	1,6	3,9	6,3	8,9	8,4	7,2	6,0	4,8	3,4	2,8	2,2
Basilicata			0,0	0,4	0,0	2,3	5,6	8,1	10,7	10,3	10,0	8,4	7,9	5,1	2,3
Puglia			0,0	0,4	2,9	6,2	13,8	14,1	15,0	14,5	11,4	10,1	8,4	6,5	5,0
Sardegna			0,0	0,3	1,0	4,1	6,4	7,6	6,6	7,1	5,7	5,6	5,0	4,6	3,1
Sicilia			0,0	0,4	1,1	4,4	8,9	11,0	10,9	10,3	8,8	7,6	5,4	2,9	1,8
ITALIA			1,1	5,9	15,9	32,8	45,2	47,8	46,0	41,3	35,3	28,5	22,5	17,0	14,2

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

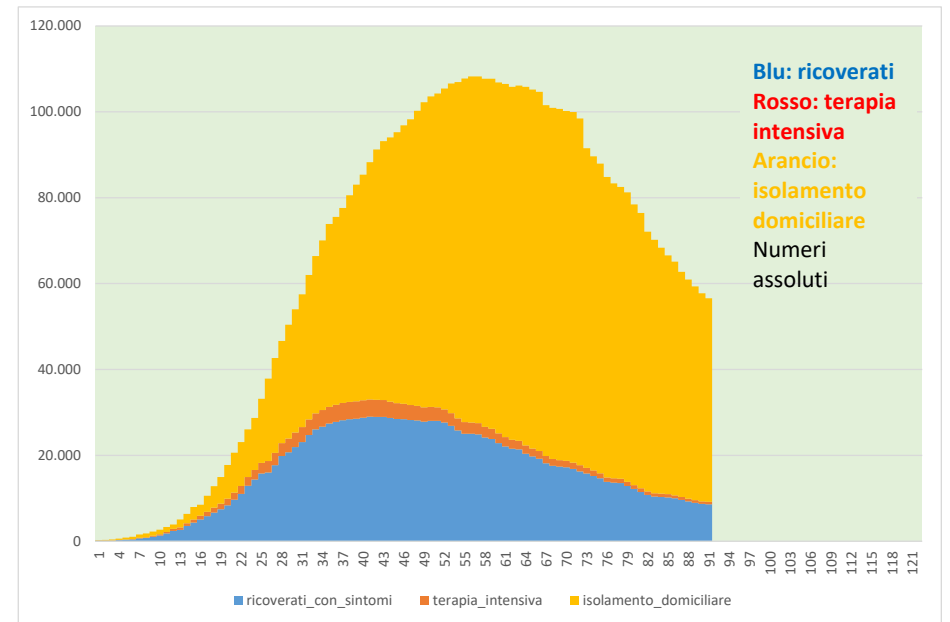
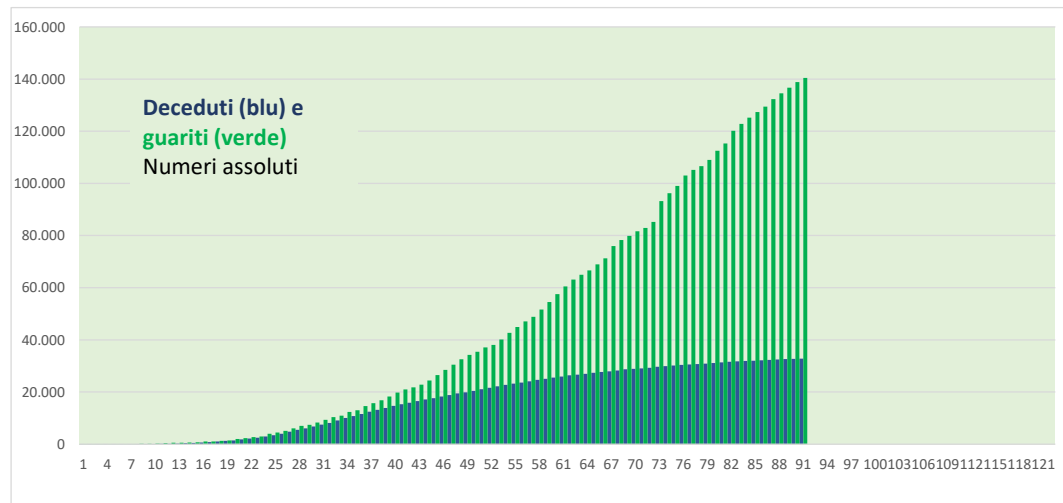
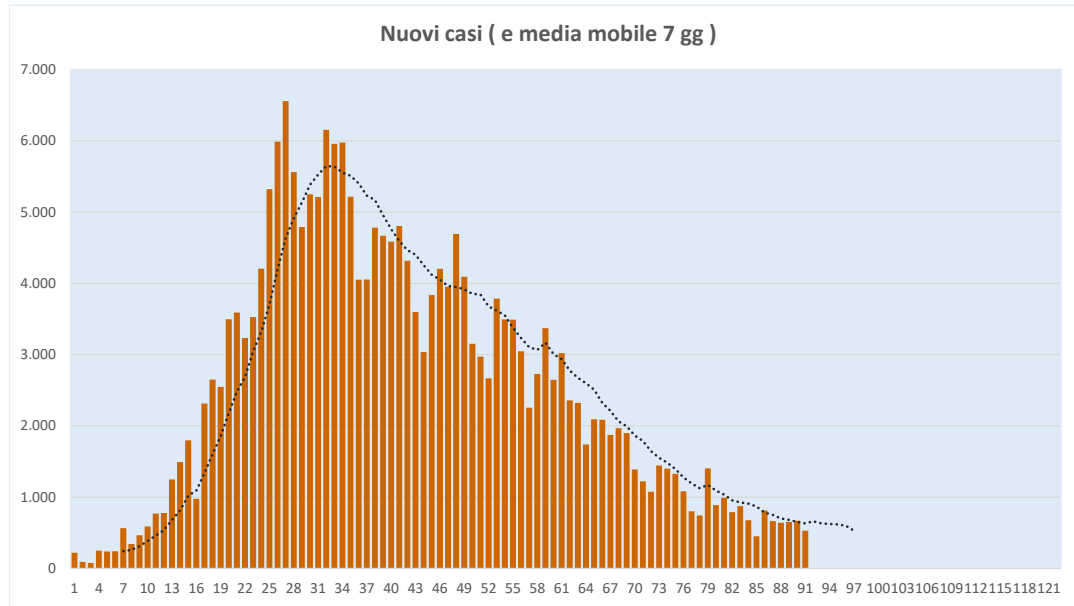
Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

			1/3	8/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5
Piemonte			0,0	1,0	3,9	7,0	10,1	10,1	8,7	6,9	4,9	3,8	3,1	2,3	1,7
Valle d'Aosta			0,0	0,0	2,4	16,6	20,5	18,1	12,6	7,9	5,5	1,6	1,6	0,0	0,8
Lombardia			1,1	4,0	7,7	11,4	13,3	13,1	11,7	9,2	7,0	5,3	3,5	2,5	2,0
Liguria			0,1	0,7	4,2	8,4	10,6	10,5	9,2	6,5	5,2	4,3	2,6	1,5	1,1
Veneto			0,3	1,0	2,6	5,2	7,2	6,7	5,1	3,7	2,5	2,1	0,8	0,4	0,2
P.A. Bolzano			0,0	0,0	0,8	6,1	10,7	10,1	8,6	4,4	2,7	2,1	1,5	1,0	1,0
P.A. Trento			0,0	0,4	3,5	8,5	13,9	14,9	11,3	7,6	4,5	3,2	1,9	1,5	0,7
Friuli Venezia Giulia			0,0	0,1	1,0	3,9	4,9	4,1	2,3	2,1	1,1	0,5	0,2	0,2	0,1
Emilia Romagna			0,3	1,7	3,8	6,0	7,5	8,4	7,5	6,5	5,5	4,4	3,4	2,5	1,9
Toscana			0,0	0,2	2,9	5,7	7,3	7,4	6,4	5,1	4,2	3,0	2,1	1,8	1,0
Marche			0,3	2,7	6,4	9,0	10,9	9,8	7,4	5,6	3,8	2,8	2,0	1,2	0,8
Umbria			0,0	0,2	1,5	3,9	5,2	5,1	4,4	3,4	1,9	1,5	0,7	0,2	0,2
Lazio			0,0	0,1	0,5	1,3	2,3	3,3	3,4	3,1	2,7	1,6	1,4	1,3	1,0
Abruzzo			0,0	0,0	2,1	3,7	5,1	5,1	4,1	3,0	1,8	1,2	0,8	0,5	0,2
Molise			0,0	0,6	1,3	2,3	2,9	1,9	1,3	1,3	0,3	0,3	0,0	0,6	0,6
Campania			0,0	0,1	0,4	1,7	2,3	1,8	1,4	1,0	0,8	0,5	0,3	0,3	0,1
Calabria			0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	0,7	0,7	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Basilicata			0,0	0,0	0,4	1,8	3,2	3,2	2,1	1,4	1,2	0,5	0,2	0,2	0,2
Puglia			0,0	0,1	0,1	0,9	2,4	3,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,5	0,4
Sardegna			0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	1,5	1,6	1,3	1,2	0,6	0,6	0,6	0,2
Sicilia			0,0	0,0	0,3	1,1	1,4	1,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2
ITALIA			0,2	1,1	2,8	5,0	6,4	6,6	5,5	4,3	3,3	2,5	1,7	1,3	0,9

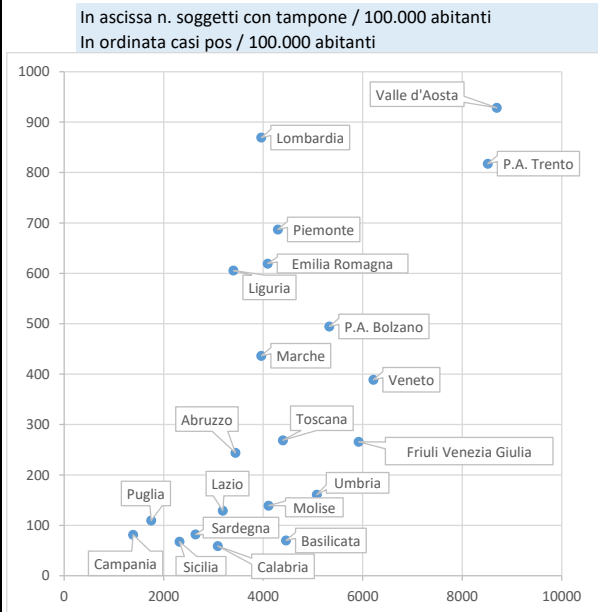
Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

ITALIA - andamento quotidiano

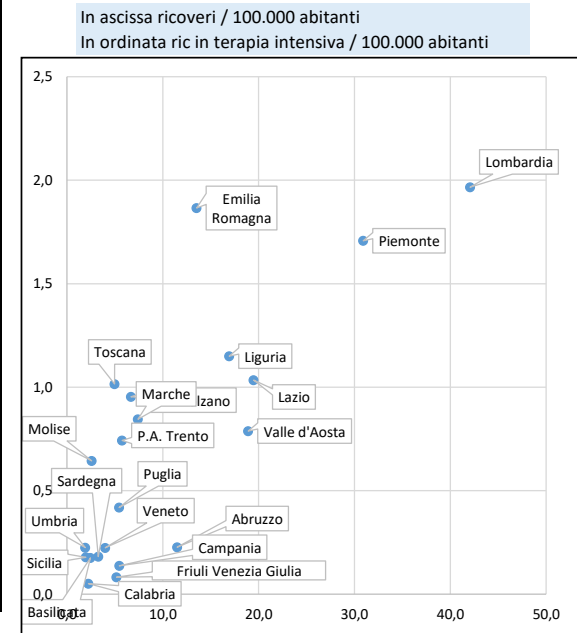


24 maggio 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al gg precedente	nuovi guariti	variaz rispetto al gg precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al gg precedente	ricoverati con sintomi	variaz rispetto al gg precedente	terapia intensiva	variaz rispetto al gg precedente	totale ospedalizzati	variaz rispetto al gg precedente	isolamenti domiciliari	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	43	(-17)	353	(-120)	12	(-2)	1.283	(-8)	75	(-1)	1.358	(-9)	6.345	(-313)	7.703	(-322)	18.694	3.783	30.180	285.160	(+3263)	188.716	(+2753)
Valle d'Aosta	1	(+1)	4	(-4)	0	(0)	23	(0)	1	(-1)	24	(-1)	8	(-2)	32	(-3)	1.003	143	1.178	14.079	(+251)	11.035	(+177)
Lombardia	285	(-156)	301	(-387)	0	(-56)	4.017	(-9)	197	(-2)	4.214	(-11)	21.400	(-5)	25.614	(-16)	45.656	15.840	87.110	670.241	(+11457)	396.992	(+7344)
Liguria	53	(+15)	158	(-47)	5	(-2)	247	(0)	18	(-2)	265	(-2)	1.359	(-108)	1.624	(-110)	6.437	1.419	9.480	93.173	(+1438)	53.230	(+566)
Veneto	17	(+7)	194	(+13)	4	(-7)	185	(-20)	11	(-3)	196	(-23)	2.464	(-158)	2.660	(-181)	14.557	1.869	19.086	582.709	(+9875)	304.944	(+4145)
P.A. Bolzano	3	(+3)	22	(+12)	0	(0)	30	(-5)	5	(0)	35	(-5)	160	(-14)	195	(-19)	2.107	291	2.593	60.573	(+902)	27.938	(+389)
P.A. Trento	9	(+2)	38	(-10)	1	(0)	27	(-1)	4	(0)	31	(-1)	504	(-29)	535	(-30)	3.412	457	4.404	79.788	(+1603)	45.860	(+556)
Friuli Venezia Giulia	3	(-3)	48	(+18)	2	(0)	62	(-1)	1	(0)	63	(-1)	349	(-46)	412	(-47)	2.495	329	3.236	118.852	(+2163)	72.104	(+1061)
Emilia Romagna	45	(+2)	150	(-43)	8	(-2)	519	(-5)	83	(-1)	602	(-6)	3.855	(-107)	4.457	(-113)	19.046	4.055	27.558	291.876	(+4494)	182.002	(+2980)
Toscana	15	(+3)	79	(+49)	2	(0)	148	(-9)	38	(-2)	186	(-11)	1.514	(-55)	1.700	(-66)	7.349	1.013	10.062	229.135	(+3089)	164.469	(+2036)
Marche	13	(+9)	33	(-23)	1	(-2)	101	(+1)	13	(-2)	114	(-1)	1.578	(-20)	1.692	(-21)	4.028	994	6.714	95.715	(+1058)	60.949	(+717)
Umbria	0	(-1)	2	(-2)	1	(+1)	15	(0)	2	(0)	17	(0)	36	(-3)	53	(-3)	1.302	75	1.430	63.717	(+708)	45.131	(+658)
Lazio	20	(+2)	24	(-41)	8	(+1)	1.088	(-9)	61	(+1)	1.149	(-8)	2.420	(-4)	3.569	(-12)	3.374	684	7.627	233.498	(+2755)	187.994	(+2709)
Abruzzo	5	(+4)	77	(+65)	4	(+4)	149	(-7)	3	(-1)	152	(-8)	940	(-68)	1.092	(-76)	1.736	398	3.226	66.486	(+1196)	45.516	(+836)
Molise	1	(-4)	7	(+7)	0	(0)	6	(-2)	2	(0)	8	(-2)	175	(-4)	183	(-6)	227	22	432	13.226	(+209)	12.751	(+199)
Campania	5	(-6)	9	(-21)	1	(+1)	311	(+16)	8	(-2)	319	(+14)	949	(-19)	1.268	(-5)	3.076	405	4.749	172.106	(+5414)	80.942	(+1287)
Calabria	0	(0)	13	(-1)	0	(0)	43	(0)	1	(0)	44	(0)	231	(-13)	275	(-13)	786	96	1.157	62.952	(+1060)	60.693	(+1060)
Basilicata	1	(-3)	3	(-9)	0	(0)	13	(-1)	1	(0)	14	(-1)	25	(-1)	39	(-2)	333	27	399	26.111	(+600)	25.431	(+590)
Puglia	10	(+2)	21	(-16)	1	(-3)	204	(-11)	17	(0)	221	(-11)	1.572	(-1)	1.793	(-12)	2.178	487	4.458	103.570	(+1832)	71.032	(+2547)
Sardegna	0	(0)	42	(+24)	0	(-1)	51	(-7)	3	(-3)	54	(-10)	191	(-32)	245	(-42)	982	129	1.356	50.796	(+1121)	43.661	(+871)
Sicilia	2	(+2)	61	(+55)	0	(-1)	91	(-4)	9	(0)	100	(-4)	1.353	(-55)	1.453	(-59)	1.701	269	3.423	133.249	(+1336)	117.242	(+725)
ITALIA	531	(-138)	1.639	(-481)	50	(-69)	8.613	(-82)	553	(-19)	9.166	(-101)	47.428	(-1057)	56.594	(-1158)	140.479	32.785	229.858	3.447.012	(+55824)	2.198.632	(+34206)

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	687	4296	16,0%
Valle d'Aosta	928	8697	10,7%
Lombardia	869	3962	21,9%
Liguria	606	3401	17,8%
Veneto	389	6214	6,3%
P.A. Bolzano	495	5329	9,3%
P.A. Trento	818	8515	9,6%
Friuli Venezia Giulia	266	5920	4,5%
Emilia Romagna	619	4091	15,1%
Toscana	269	4395	6,1%
Marche	437	3963	11,0%
Umbria	161	5077	3,2%
Lazio	129	3187	4,1%
Abruzzo	244	3442	7,1%
Molise	139	4107	3,4%
Campania	81	1386	5,9%
Calabria	59	3089	1,9%
Basilicata	70	4459	1,6%
Puglia	110	1748	6,3%
Sardegna	82	2641	3,1%
Sicilia	68	2319	2,9%
ITALIA	379	3629	10,5%

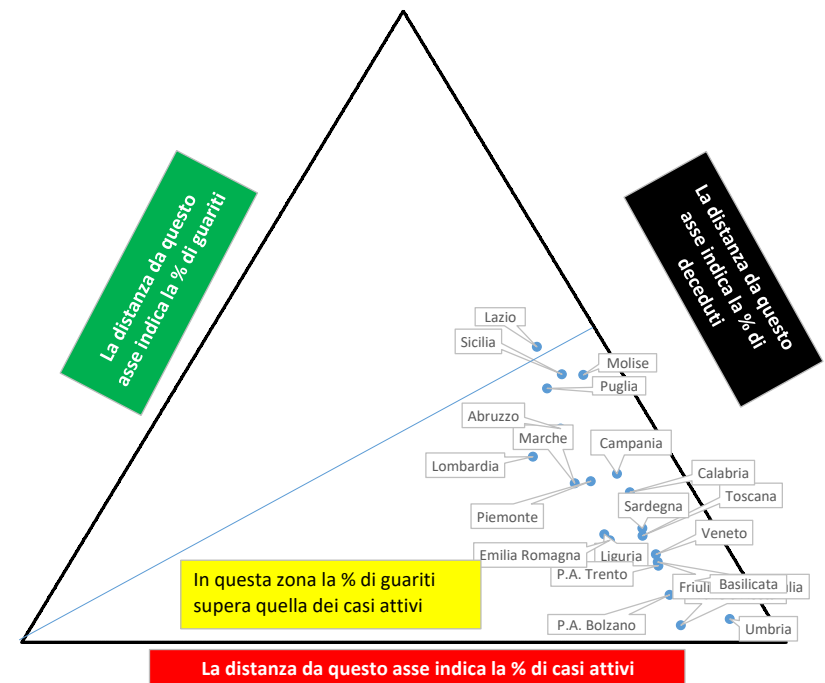
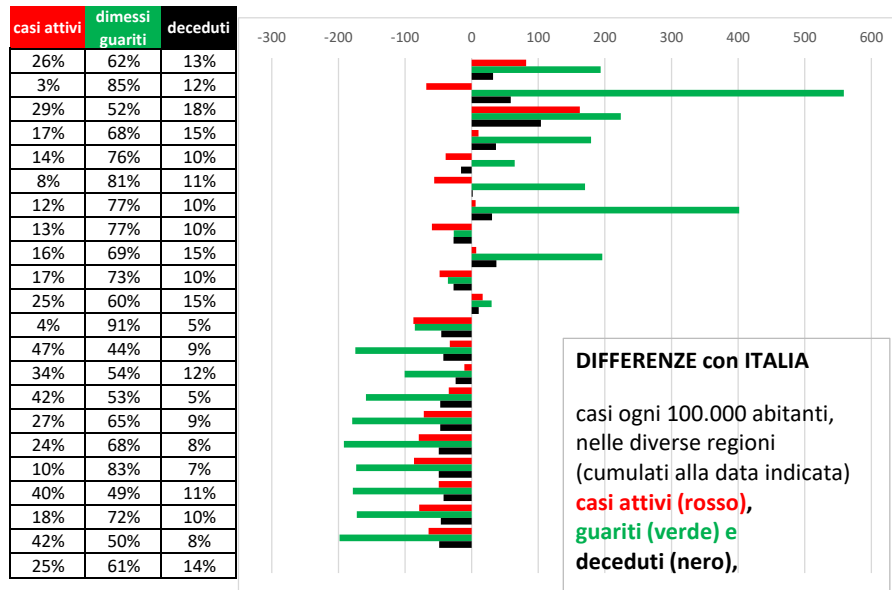


	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Piemonte	30,9	1,7	5,5%
Valle d'Aosta	18,9	0,8	4,2%
Lombardia	42,1	2,0	4,7%
Liguria	16,9	1,1	6,8%
Veneto	4,0	0,2	5,6%
P.A. Bolzano	6,7	1,0	14,3%
P.A. Trento	5,8	0,7	12,9%
Friuli Venezia Giulia	5,2	0,1	1,6%
Emilia Romagna	13,5	1,9	13,8%
Toscana	5,0	1,0	20,4%
Marche	7,4	0,8	11,4%
Umbria	1,9	0,2	11,8%
Lazio	19,5	1,0	5,3%
Abruzzo	11,5	0,2	2,0%
Molise	2,6	0,6	25,0%
Campania	5,5	0,1	2,5%
Calabria	2,2	0,1	2,3%
Basilicata	2,5	0,2	7,1%
Puglia	5,4	0,4	7,7%
Sardegna	3,3	0,2	5,6%
Sicilia	2,0	0,2	9,0%
ITALIA	15,1	0,9	6,0%



Regioni, al: 24 maggio 2020

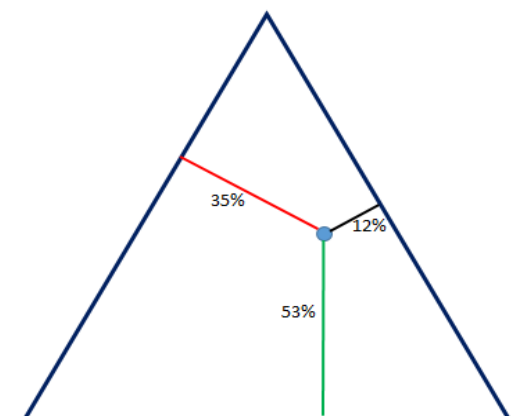
	casi attivi	dimessi guariti	deceduti
Piemonte	26%	62%	13%
Valle d'Aosta	3%	85%	12%
Lombardia	29%	52%	18%
Liguria	17%	68%	15%
Veneto	14%	76%	10%
P.A. Bolzano	8%	81%	11%
P.A. Trento	12%	77%	10%
Friuli Venezia Giulia	13%	77%	10%
Emilia Romagna	16%	69%	15%
Toscana	17%	73%	10%
Marche	25%	60%	15%
Umbria	4%	91%	5%
Lazio	47%	44%	9%
Abruzzo	34%	54%	12%
Molise	42%	53%	5%
Campania	27%	65%	9%
Calabria	24%	68%	8%
Basilicata	10%	83%	7%
Puglia	40%	49%	11%
Sardegna	18%	72%	10%
Sicilia	42%	50%	8%
ITALIA	25%	61%	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



Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul
24 maggio 2020		numero	densità
1	Milano	22.680	705
2	Torino	15.399	676
3	Brescia	14.476	1.147
4	Bergamo	12.906	1.163
5	Cremona	6.391	1.778
6	Roma	5.565	128
7	Genova	5.541	652
8	Monza e della Brianza	5.439	626
9	Pavia	5.202	951
10	Verona	5.075	551
11	Bologna	4.942	490
12	Reggio nell'Emilia	4.929	926
13	Piacenza	4.459	1.555
14	Trento	4.404	818
15	Padova	3.927	419
16	Modena	3.896	556
17	Alessandria	3.848	902
18	Como	3.757	626
19	Varese	3.506	394
20	Parma	3.474	774
21	Firenze	3.451	340
22	Lodi	3.403	1.484
23	Mantova	3.320	805
24	Vicenza	2.834	328
25	Pesaro e Urbino	2.740	760

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)		
24 maggio 2020		numero
1	Cremona	6.391
2	Piacenza	4.459
3	Lodi	3.403
4	Bergamo	12.906
5	Brescia	14.476
6	Pavia	5.202
7	Aosta	1.178
8	Reggio nell'Emilia	4.929
9	Alessandria	3.848
10	Asti	1.775
11	Trento	4.404
12	Mantova	3.320
13	Lecco	2.720
14	Sondrio	1.416
15	Parma	3.474
16	Pesaro e Urbino	2.740
17	Vercelli	1.270
18	Novara	2.658
19	Milano	22.680
20	Imperia	1.501
21	Verbano-Cusio-Ossola	1.104
22	Torino	15.399
23	Genova	5.541
24	Rimini	2.134
25	Monza e della Brianza	5.439

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:

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.