

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)

	26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5	variaz rispetto a sett prec ↓
nuovi positivi sett	0	2.689	9.373	23.251	38.673	36.188	28.848	25.733	22.172	16.264	10.866	7.647	5.260	3.775	-28,2%
nuovi guariti sett	3	273	769	2.980	5.337	7.485	9.644	11.601	16.451	16.709	21.993	19.296	19.741	14.819	-24,9%
nuovi deceduti sett	12	95	720	2.151	4.525	5.652	4.514	3.976	3.440	2.597	2.002	1.422	1.224	742	-39,4%
ricoverati con sintomi	128	1.346	5.838	14.363	23.112	28.403	28.485	27.643	23.805	19.210	15.769	12.172	9.624	7.729	-19,7%
terapia intensiva	36	295	1.028	2.257	3.489	4.035	3.693	3.079	2.384	1.795	1.333	893	676	505	-25,3%
totale ospedalizzati	164	1.641	6.866	16.620	26.601	32.438	32.178	30.722	26.189	21.005	17.102	13.065	10.300	8.234	-20,1%
isolamento domiciliare	221	1.065	3.724	12.090	30.920	48.134	63.084	74.696	81.510	83.652	74.426	65.392	52.452	42.732	-18,5%
totale casi attivi	385	2.706	10.590	28.710	57.521	80.572	95.262	105.418	107.699	104.657	91.528	78.457	62.752	50.966	-18,8%
dimessi guariti	3	276	1.045	4.025	9.362	16.847	26.491	38.092	54.543	71.252	93.245	112.541	132.282	147.101	
deceduti	12	107	827	2.978	7.503	13.155	17.669	21.645	25.085	27.682	29.684	31.106	32.330	33.072	
CASI TOTALI	400	3.089	12.462	35.713	74.386	110.574	139.422	165.155	187.327	203.591	214.457	222.104	227.364	231.139	
tamponi	9.587	29.837	73.154	165.541	324.445	541.423	807.125	1.117.404	1.513.251	1.910.761	2.310.929	2.735.628	3.171.719	3.607.251	
pers con tampone (dal 19/4)									1.015.494	1.313.460	1.549.892	1.778.952	2.038.216	2.290.551	
nuovi tamponi	9.587	20.250	43.317	92.387	158.904	216.978	265.702	310.279	395.847	397.510	400.168	424.699	436.091	435.532	-0,1%
nuove persone con tampone (dal 19/4)										297.966	236.432	229.060	259.264	252.335	-2,7%

(OGGI)
584
2.443
117

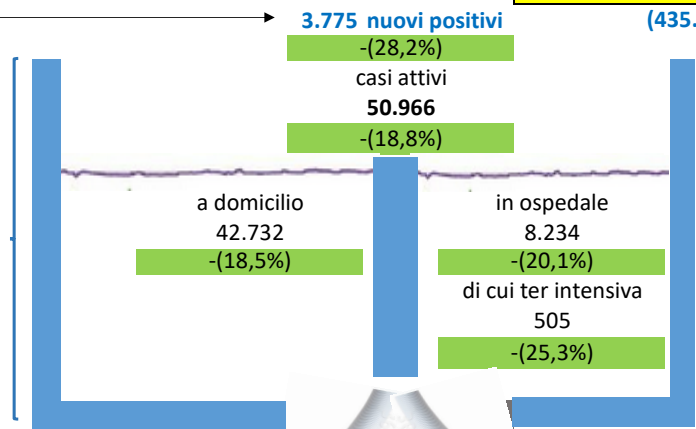
In blu: casi incidenti (nuovi)
In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile



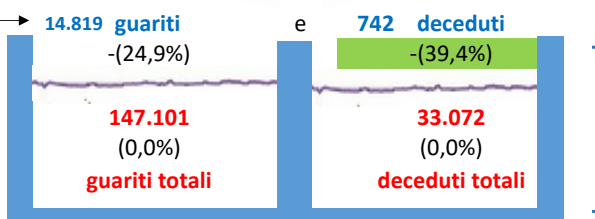
settimana dal 21 maggio 2020 al 27 maggio 2020
(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

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)
231.139 (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 cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Totale casi		26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5			
Piemonte		3	82	501	2.341	6.024	9.795	13.883	18.229	22.739	25.861	27.939	29.058	29.885	30.387			
Valle d'Aosta		0	0	20	165	401	631	850	958	1.095	1.124	1.146	1.163	1.175	1.181			
Lombardia		258	1.820	7.280	17.713	32.346	44.773	53.414	62.153	69.092	75.134	79.369	83.298	85.775	87.801			
Liguria		11	26	194	887	2.305	3.660	4.906	5.936	6.918	7.889	8.551	8.930	9.289	9.589			
Veneto		71	360	1.023	3.214	6.442	9.625	12.410	14.624	16.738	17.825	18.479	18.813	19.030	19.113			
P.A. Bolzano		1	1	75	376	858	1.418	1.835	2.224	2.416	2.507	2.543	2.575	2.587	2.593			
P.A. Trento		0	5	77	455	1.222	1.870	2.602	3.220	3.646	4.069	4.280	4.312	4.368	4.422			
Friuli Venezia Giulia		0	18	126	462	1.139	1.685	2.218	2.544	2.817	3.010	3.094	3.156	3.209	3.255			
Emilia Romagna		47	544	1.739	4.525	10.054	14.787	18.234	21.029	23.434	25.177	26.379	26.979	27.364	27.627			
Toscana		2	38	320	1.330	2.972	4.867	6.379	7.666	8.700	9.292	9.657	9.829	9.982	10.082			
Marche		1	84	479	1.568	2.934	3.962	4.859	5.503	5.924	6.210	6.421	6.588	6.677	6.718			
Umbria		0	9	46	247	710	1.095	1.289	1.322	1.357	1.391	1.404	1.419	1.427	1.431			
Lazio		3	30	150	724	1.901	3.264	4.266	5.232	5.975	6.545	6.995	7.250	7.533	7.672			
Abruzzo		0	7	38	263	813	1.436	1.859	2.274	2.733	2.923	3.047	3.127	3.205	3.235			
Molise		0	3	16	28	73	160	226	263	284	297	304	401	422	434			
Campania		0	31	154	460	1.199	2.231	3.268	3.807	4.185	4.410	4.532	4.630	4.714	4.773			
Calabria		0	1	19	129	351	669	859	971	1.060	1.102	1.122	1.140	1.156	1.158			
Basilicata		0	1	8	27	113	237	297	320	354	366	399	389	393	399			
Puglia		0	9	77	383	1.093	1.946	2.634	3.184	3.730	4.029	4.196	4.348	4.407	4.479			
Sardegna		0	2	37	134	442	745	975	1.161	1.247	1.290	1.319	1.345	1.355	1.355			
Sicilia		3	18	83	282	994	1.718	2.159	2.535	2.883	3.140	3.281	3.354	3.411	3.435			
ITALIA		400	3.089	12.462	35.713	74.386	110.574	139.422	165.155	187.327	203.591	214.457	222.104	227.364	231.139			

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		26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5			
Piemonte		0	0	21	154	449	886	1.378	2.015	2.559	3.003	3.247	3.460	3.718	3.828			
Valle d'Aosta		0	0	1	3	24	59	102	121	127	137	139	141	143	143			
Lombardia		9	73	617	1.959	4.474	7.593	9.722	11.377	12.740	13.679	14.611	15.185	15.662	15.954			
Liguria		0	1	8	73	254	460	654	807	1.022	1.152	1.243	1.314	1.386	1.438			
Veneto		2	6	29	94	258	499	736	940	1.181	1.437	1.568	1.712	1.832	1.895			
P.A. Bolzano		0	0	0	9	43	116	183	223	256	274	286	290	291	291			
P.A. Trento		0	0	0	7	74	173	255	318	381	416	437	446	455	462			
Friuli Venezia Giulia		0	0	6	31	70	122	169	212	246	285	306	316	322	331			
Emilia Romagna		1	22	113	458	1.077	1.732	2.234	2.788	3.204	3.512	3.737	3.905	4.008	4.083			
Toscana		0	0	1	22	142	253	392	556	705	827	899	964	998	1.027			
Marche		0	4	18	92	287	477	652	746	845	899	943	971	987	996			
Umbria		0	0	0	2	19	37	50	54	61	66	70	72	74	75			
Lazio		0	0	6	32	95	169	244	311	370	431	538	577	647	701			
Abruzzo		0	0	1	7	52	123	179	240	276	315	341	375	389	400			
Molise		0	0	0	1	8	10	13	15	19	21	22	22	22	22			
Campania		0	0	1	9	74	148	221	278	327	359	376	394	401	406			
Calabria		0	0	0	1	11	38	60	71	76	86	89	93	96	96			
Basilicata		0	0	0	0	1	9	14	21	24	25	25	27	27	27			
Puglia		0	1	5	19	48	129	219	288	362	410	438	460	478	495			
Sardegna		0	0	0	2	18	34	59	83	96	116	119	120	126	130			
Sicilia		0	0	0	3	25	88	133	181	208	232	250	262	268	272			
ITALIA		12	107	827	2.978	7.503	13.155	17.669	21.645	25.085	27.682	29.684	31.106	32.330	33.072			

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

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

Totale casi			4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5	variazione nuovi casi sett / sett prec
Piemonte			79	419	1.840	3.683	3.771	4.088	4.346	4.510	3.122	2.078	1.119	827	502	-39,3%
Valle d'Aosta			0	20	145	236	230	219	108	137	29	22	17	12	6	-50,0%
Lombardia			1.562	5.460	10.433	14.633	12.427	8.641	8.739	6.939	6.042	4.235	3.929	2.477	2.026	-18,2%
Liguria			15	168	693	1.418	1.355	1.246	1.030	982	971	662	379	359	300	-16,4%
Veneto			289	663	2.191	3.228	3.183	2.785	2.214	2.114	1.087	654	334	217	83	-61,8%
P.A. Bolzano			0	74	301	482	560	417	389	192	91	36	32	12	6	-50,0%
P.A. Trento			5	72	378	767	648	732	618	426	423	211	32	56	54	-3,6%
Friuli Venezia Giulia			18	108	336	677	546	533	326	273	193	84	62	53	46	-13,2%
Emilia Romagna			497	1.195	2.786	5.529	4.733	3.447	2.795	2.405	1.743	1.202	600	385	263	-31,7%
Toscana			36	282	1.010	1.642	1.895	1.512	1.287	1.034	592	365	172	153	100	-34,6%
Marche			83	395	1.089	1.366	1.028	897	644	421	286	211	167	89	41	-53,9%
Umbria			9	37	201	463	385	194	33	35	34	13	15	8	4	-50,0%
Lazio			27	120	574	1.177	1.363	1.002	966	743	570	450	255	283	139	-50,9%
Abruzzo			7	31	225	550	623	423	415	459	190	124	80	78	30	-61,5%
Molise			3	13	12	45	87	66	37	21	13	7	97	21	12	-42,9%
Campania			31	123	306	739	1.032	1.037	539	378	225	122	98	84	59	-29,8%
Calabria			1	18	110	222	318	190	112	89	42	20	18	16	2	-87,5%
Basilicata			1	7	19	86	124	60	23	34	12	33	-10	4	6	50,0%
Puglia			9	68	306	710	853	688	550	546	299	167	152	59	72	22,0%
Sardegna			2	35	97	308	303	230	186	86	43	29	26	10	0	-100,0%
Sicilia			15	65	199	712	724	441	376	348	257	141	73	57	24	-57,9%
ITALIA			2.689	9.373	23.251	38.673	36.188	28.848	25.733	22.172	16.264	10.866	7.647	5.260	3.775	-28,2%

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			4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5	variazione nuovi dec sett / sett prec
Piemonte			0	21	133	295	437	492	637	544	444	244	213	258	110	-57,4%
Valle d'Aosta			0	1	2	21	35	43	19	6	10	2	2	2	0	-100,0%
Lombardia			64	544	1.342	2.515	3.119	2.129	1.655	1.363	939	932	574	477	292	-38,8%
Liguria			1	7	65	181	206	194	153	215	130	91	71	72	52	-27,8%
Veneto			4	23	65	164	241	237	204	241	256	131	144	120	63	-47,5%
P.A. Bolzano			0	0	9	34	73	67	40	33	18	12	4	1	0	-100,0%
P.A. Trento			0	0	7	67	99	82	63	63	35	21	9	9	7	-22,2%
Friuli Venezia Giulia			0	6	25	39	52	47	43	34	39	21	10	6	9	50,0%
Emilia Romagna			21	91	345	619	655	502	554	416	308	225	168	103	75	-27,2%
Toscana			0	1	21	120	111	139	164	149	122	72	65	34	29	-14,7%
Marche			4	14	74	195	190	175	94	99	54	44	28	16	9	-43,8%
Umbria			0	0	2	17	18	13	4	7	5	4	2	2	1	-50,0%
Lazio			0	6	26	63	74	75	67	59	61	107	39	70	54	-22,9%
Abruzzo			0	1	6	45	71	56	61	36	39	26	34	14	11	-21,4%
Molise			0	0	1	7	2	3	2	4	2	1	0	0	0	
Campania			0	1	8	65	74	73	57	49	32	17	18	7	5	-28,6%
Calabria			0	0	1	10	27	22	11	5	10	3	4	3	0	-100,0%
Basilicata			0	0	0	1	8	5	7	3	1	0	2	0	0	
Puglia			1	4	14	29	81	90	69	74	48	28	22	18	17	-5,6%
Sardegna			0	0	2	16	16	25	24	13	20	3	1	6	4	-33,3%
Sicilia			0	0	3	22	63	45	48	27	24	18	12	6	4	-33,3%
ITALIA			95	720	2.151	4.525	5.652	4.514	3.976	3.440	2.597	2.002	1.422	1.224	742	-39,4%

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)

				11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5
Piemonte				3,11	2,45	1,05	0,97	1,09	1,23	0,88	0,66	0,63	0,74	0,76	0,54
Valle d'Aosta				1,49	8,43	0,69	2,43	0,78	0,85	1,24	1,60	0,47	1,20	0,17	1,07
Lombardia				2,75	1,45	1,06	0,70	0,88	1,08	1,04	0,72	0,78	0,79	0,59	0,83
Liguria				12,96	1,84	1,57	1,00	1,01	0,93	0,99	1,14	0,70	0,53	0,80	0,81
Veneto				1,99	1,52	1,24	0,85	0,89	0,53	0,97	0,43	0,59	0,64	0,76	0,40
P.A. Bolzano				18,93	1,73	0,81	1,19	0,94	0,92	0,65	0,66	0,38	0,80	1,20	0,30
P.A. Trento				5,36	1,80	1,76	1,04	0,92	0,69	0,86	1,26	0,86	0,80	1,90	0,74
Friuli Venezia Giulia				3,45	1,00	1,43	0,76	0,72	0,63	0,59	0,96	0,66	0,80	0,74	0,77
Emilia Romagna				1,30	2,06	1,34	0,84	0,77	0,97	0,92	0,88	0,60	0,72	0,87	0,62
Toscana				2,92	2,63	1,02	1,15	0,65	1,03	0,66	0,90	0,64	0,72	0,83	0,51
Marche				2,06	1,68	1,03	0,98	0,92	0,71	0,71	0,72	0,79	0,88	0,61	0,88
Umbria				1,71	2,85	1,09	0,55	0,69	0,33	0,94	1,60	0,38	0,87	0,40	0,32
Lazio				1,63	2,04	1,47	1,03	0,78	0,94	0,65	1,04	0,92	0,55	0,78	0,64
Abruzzo				5,80	2,36	1,07	0,95	1,09	0,71	1,01	0,50	1,07	0,50	1,11	0,44
Molise				0,27	2,93	0,63	0,97	0,95	0,84	1,00	1,33	0,80	2,28	0,50	1,60
Campania				1,94	1,92	1,03	1,45	0,65	0,76	0,67	0,49	0,74	0,85	0,92	0,84
Calabria				4,00	2,70	0,98	0,69	1,17	0,67	0,88	0,45	0,50	1,40	0,96	0,13
Basilicata				1,33	2,72	1,22	1,13	0,61	0,46	0,76	0,27	1,40	-1,40	1,07	2,00
Puglia				3,69	2,57	1,17	1,14	0,77	0,82	1,23	0,38	0,55	0,71	0,84	0,58
Sardegna				5,12	3,03	0,64	1,01	0,84	0,56	1,10	0,91	0,16	0,92	1,12	
Sicilia				2,78	1,60	2,40	0,71	0,79	0,73	1,24	0,57	0,64	0,92	0,85	0,43
ITALIA				2,41	1,70	1,15	0,85	0,87	0,94	0,92	0,72	0,70	0,75	0,68	0,72

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

	26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5
Piemonte	0	2	11	53	137	223	316	415	518	589	636	662	680	692
Valle d'Aosta	0	0	16	130	316	497	670	755	863	886	903	917	926	931
Lombardia	3	18	73	177	323	447	533	620	690	750	792	831	856	876
Liguria	1	2	12	57	147	234	313	379	442	504	546	570	593	613
Veneto	1	7	21	65	131	196	253	298	341	363	377	383	388	389
P.A. Bolzano	0	0	14	72	164	270	350	424	461	478	485	491	493	495
P.A. Trento	0	1	14	84	227	347	483	598	677	755	795	801	811	821
Friuli Venezia Giulia	0	1	10	38	94	138	182	209	231	247	254	259	263	267
Emilia Romagna	1	12	39	102	226	332	410	473	527	566	593	606	615	621
Toscana	0	1	9	36	79	130	170	205	232	248	258	263	267	269
Marche	0	5	31	102	191	258	316	358	385	404	417	428	434	437
Umbria	0	1	5	28	80	123	145	149	153	156	158	160	161	161
Lazio	0	1	3	12	32	55	72	89	101	111	119	123	128	130
Abruzzo	0	1	3	20	61	109	141	172	207	221	230	236	242	245
Molise	0	1	5	9	24	52	73	85	91	96	98	129	136	140
Campania	0	1	3	8	21	38	56	65	72	76	78	79	81	82
Calabria	0	0	1	7	18	34	44	49	54	56	57	58	59	59
Basilicata	0	0	1	5	20	42	52	56	62	64	70	68	69	70
Puglia	0	0	2	9	27	48	65	78	92	99	103	107	108	110
Sardegna	0	0	2	8	27	45	59	70	75	78	80	81	82	82
Sicilia	0	0	2	6	20	34	43	50	57	62	65	66	67	68
ITALIA	1	5	21	59	123	182	230	273	309	336	354	367	375	381

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

	26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5
Piemonte	0,0	0,0	0,5	3,5	10,2	20,2	31,4	45,9	58,3	68,4	73,9	78,8	84,6	87,1
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,8	2,4	18,9	46,5	80,4	95,4	100,1	108,0	109,5	111,1	112,7	112,7
Lombardia	0,1	0,7	6,2	19,6	44,7	75,8	97,0	113,6	127,2	136,5	145,8	151,6	156,3	159,2
Liguria	0,0	0,1	0,5	4,7	16,2	29,4	41,8	51,6	65,3	73,6	79,4	83,9	88,5	91,9
Veneto	0,0	0,1	0,6	1,9	5,3	10,2	15,0	19,2	24,1	29,3	32,0	34,9	37,3	38,6
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,0	1,7	8,2	22,1	34,9	42,5	48,8	52,3	54,6	55,3	55,5	55,5
P.A. Trento	0,0	0,0	0,0	1,3	13,7	32,1	47,3	59,0	70,7	77,2	81,1	82,8	84,5	85,8
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,5	2,5	5,7	10,0	13,9	17,4	20,2	23,4	25,1	25,9	26,4	27,2
Emilia Romagna	0,0	0,5	2,5	10,3	24,2	38,9	50,2	62,7	72,0	78,9	84,0	87,8	90,1	91,8
Toscana	0,0	0,0	0,0	0,6	3,8	6,8	10,5	14,9	18,8	22,1	24,0	25,8	26,7	27,4
Marche	0,0	0,3	1,2	6,0	18,7	31,0	42,4	48,5	54,9	58,5	61,3	63,1	64,2	64,8
Umbria	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	4,2	5,6	6,1	6,9	7,4	7,9	8,1	8,3	8,4
Lazio	0,0	0,0	0,1	0,5	1,6	2,9	4,1	5,3	6,3	7,3	9,1	9,8	11,0	11,9
Abruzzo	0,0	0,0	0,1	0,5	3,9	9,3	13,5	18,2	20,9	23,8	25,8	28,4	29,4	30,3
Molise	0,0	0,0	0,0	0,3	2,6	3,2	4,2	4,8	6,1	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Campania	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	2,5	3,8	4,8	5,6	6,1	6,4	6,7	6,9	7,0
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	3,1	3,6	3,9	4,4	4,5	4,7	4,9	4,9
Basilicata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	2,5	3,7	4,2	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7
Puglia	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	3,2	5,4	7,1	8,9	10,1	10,8	11,3	11,8	12,2
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,1	3,6	5,0	5,8	7,0	7,2	7,3	7,6	7,9
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,7	2,6	3,6	4,1	4,6	4,9	5,2	5,3	5,4
ITALIA	0,0	0,2	1,4	4,9	12,4	21,7	29,2	35,7	41,4	45,7	49,0	51,3	53,4	54,6

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

	26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5
Piemonte	0,0	0,6	7,3	40,5	57,9	71,6	79,5	76,0	73,1	60,0	48,9	42,3	34,4	25,5
Valle d'Aosta	0,0	0,0	1,6	32,3	55,2	67,0	94,6	88,3	72,5	61,5	39,4	29,9	19,7	13,4
Lombardia	0,8	8,8	38,4	72,7	100,1	119,0	117,0	120,2	96,7	71,1	60,7	50,0	42,7	36,2
Liguria	0,4	0,6	4,7	25,6	59,2	71,2	70,8	61,3	54,9	44,5	35,0	27,5	19,8	13,1
Veneto	0,3	1,5	5,3	13,2	28,7	35,0	31,7	28,6	24,6	21,2	18,4	7,4	5,2	3,4
P.A. Bolzano	0,2	0,2	1,5	15,1	36,2	51,3	51,1	31,7	29,9	22,7	18,9	10,7	8,2	5,2
P.A. Trento	0,0	0,2	5,2	26,2	57,2	64,1	65,7	57,9	45,5	30,6	21,5	14,1	7,2	3,5
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,2	1,3	10,5	16,4	16,9	13,3	13,4	11,0	11,0	9,4	7,6	6,2	4,2
Emilia Romagna	0,4	5,8	16,7	40,1	71,5	87,6	84,7	76,2	66,6	56,8	40,8	26,2	14,1	10,3
Toscana	0,1	0,4	2,3	11,4	26,7	29,9	28,5	26,1	21,9	15,4	12,3	7,6	4,8	3,5
Marche	0,1	2,2	13,8	41,5	61,0	64,0	63,3	57,7	47,8	41,6	23,0	13,7	8,1	5,9
Umbria	0,0	0,1	0,8	6,1	13,8	19,5	17,4	13,7	10,9	8,7	6,2	4,0	2,8	1,5
Lazio	0,0	0,3	1,1	6,3	13,6	19,2	21,0	22,8	23,5	24,5	22,9	20,8	19,0	18,0
Abruzzo	0,0	0,5	1,3	7,5	18,8	25,9	25,0	25,8	23,4	23,4	21,6	16,2	14,0	10,4
Molise	0,0	1,0	1,3	2,3	8,4	10,3	9,7	8,7	6,8	5,5	2,9	2,9	2,3	1,0
Campania	0,0	0,2	1,0	2,2	5,4	8,2	10,4	10,4	9,0	8,9	7,4	6,9	5,4	4,7
Calabria	0,0	0,0	0,5	2,3	4,7	7,3	8,7	7,9	6,5	5,4	4,4	3,3	2,5	1,8
Basilicata	0,0	0,0	0,2	1,6	3,5	6,8	8,4	10,5	11,4	8,9	8,2	7,4	3,9	1,2
Puglia	0,0	0,1	0,9	3,8	8,6	15,7	15,7	14,6	13,9	11,0	9,0	7,6	6,0	4,2
Sardegna	0,0	0,1	0,6	2,5	5,0	7,2	6,8	6,5	5,9	5,3	5,5	4,7	4,1	2,5
Sicilia	0,0	0,1	0,5	2,0	5,1	9,8	11,1	10,7	9,9	8,2	7,1	4,2	2,3	1,4
ITALIA	0,2	2,2	9,6	23,7	38,1	46,9	47,0	45,6	39,3	31,7	26,0	20,1	15,9	12,8

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

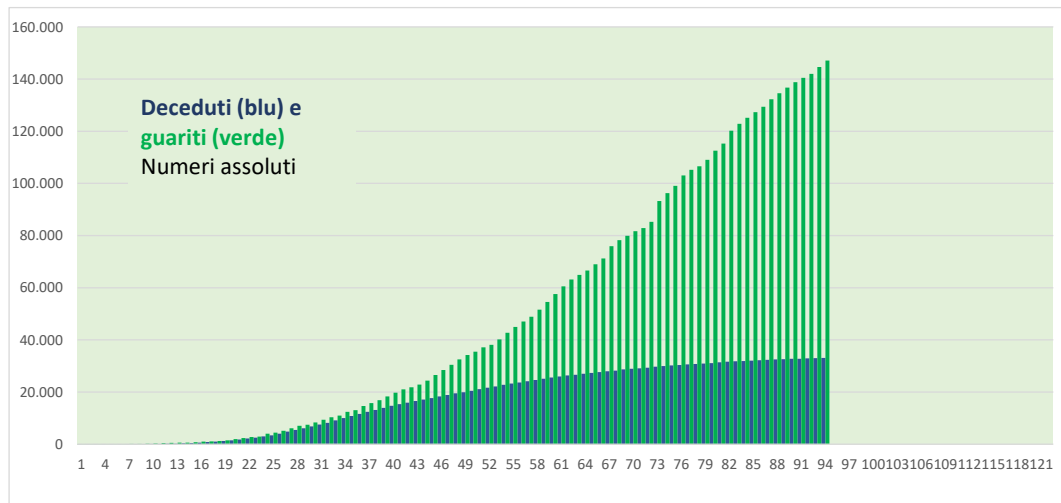
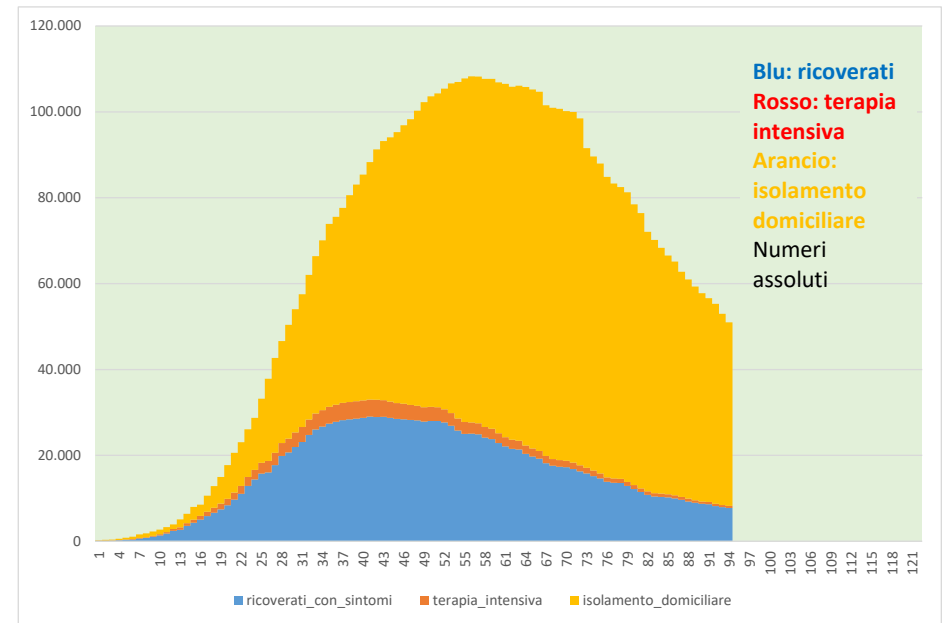
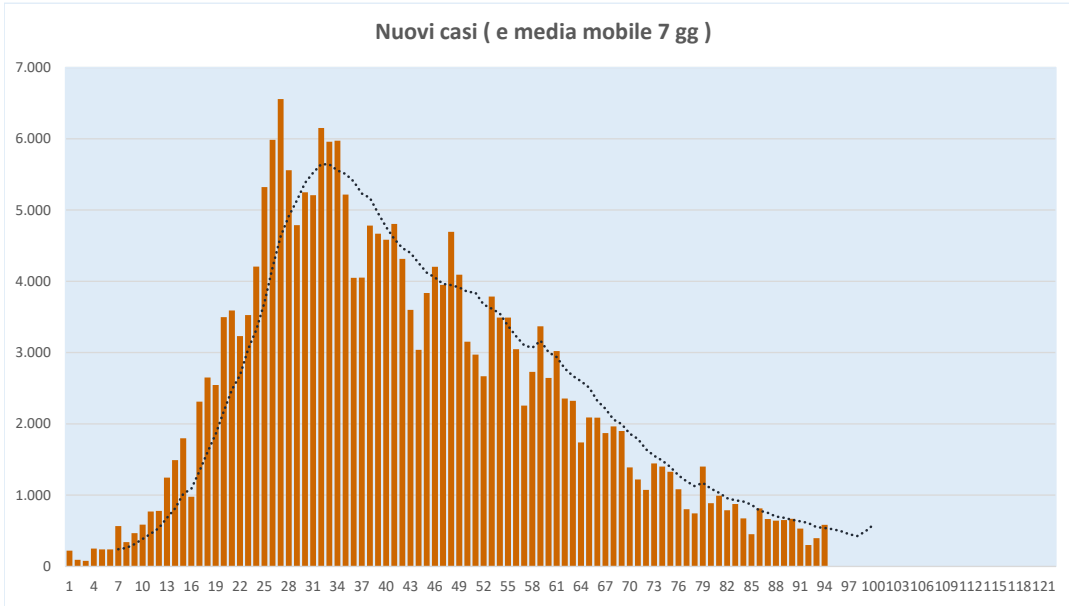
Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

	26/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4	6/5	13/5	20/5	27/5
Piemonte	0,0	0,3	1,7	5,2	8,7	10,3	9,6	8,3	6,2	4,6	3,4	2,8	2,2	1,5
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,0	2,4	19,7	21,3	15,8	8,7	6,3	3,9	2,4	0,0	0,8	0,8
Lombardia	0,2	2,1	5,6	9,2	12,3	13,4	12,5	10,7	8,2	6,3	4,8	3,1	2,3	1,7
Liguria	0,0	0,2	2,2	6,4	9,4	11,4	9,8	7,7	5,9	4,5	3,8	2,2	1,4	0,9
Veneto	0,2	0,5	1,4	4,0	6,4	7,1	5,8	4,5	3,3	2,3	1,8	0,6	0,3	0,2
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,8	3,4	7,6	10,9	12,4	6,1	3,6	2,7	2,1	1,3	1,0	1,0
P.A. Trento	0,0	0,0	0,7	4,1	12,1	14,1	14,3	8,9	6,3	4,1	2,4	1,7	1,1	0,4
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,4	2,2	4,3	4,9	3,4	2,0	1,6	1,0	0,2	0,2	0,2	0,1
Emilia Romagna	0,1	0,6	2,3	5,6	6,6	8,1	8,1	7,3	6,3	5,1	4,0	2,8	2,2	1,8
Toscana	0,0	0,1	1,4	4,3	6,7	7,9	6,9	5,8	4,6	3,7	2,5	1,9	1,2	0,8
Marche	0,0	1,0	4,3	7,7	9,6	10,9	8,6	6,9	4,9	3,4	2,7	1,3	1,0	0,8
Umbria	0,0	0,1	0,6	2,4	4,9	5,1	4,6	4,2	2,2	1,8	1,0	0,4	0,2	0,2
Lazio	0,0	0,1	0,3	0,7	1,7	3,0	3,3	3,3	3,2	2,2	1,5	1,4	1,3	1,1
Abruzzo	0,0	0,0	0,7	3,1	4,5	5,4	4,7	3,3	2,6	1,4	0,8	0,5	0,5	0,2
Molise	0,0	0,0	1,0	1,9	2,3	2,6	1,3	1,3	0,6	0,3	0,0	0,3	0,6	0,6
Campania	0,0	0,0	0,2	0,4	2,1	2,2	1,7	1,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
Calabria	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Basilicata	0,0	0,0	0,2	0,4	2,5	2,6	3,0	2,1	1,2	0,7	0,5	0,2	0,2	0,0
Puglia	0,0	0,0	0,1	0,7	1,6	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	1,6	1,9	1,6	1,2	1,0	0,7	0,6	0,6	0,1
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,6	1,6	1,4	1,3	1,0	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2
ITALIA	0,1	0,5	1,7	3,7	5,8	6,7	6,1	5,1	3,9	3,0	2,2	1,5	1,1	0,8

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

ITALIA - andamento quotidiano



Indici giornalieri

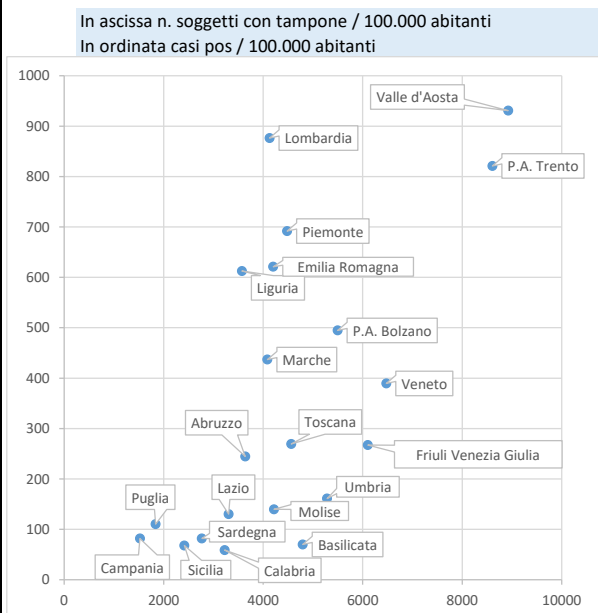
Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia

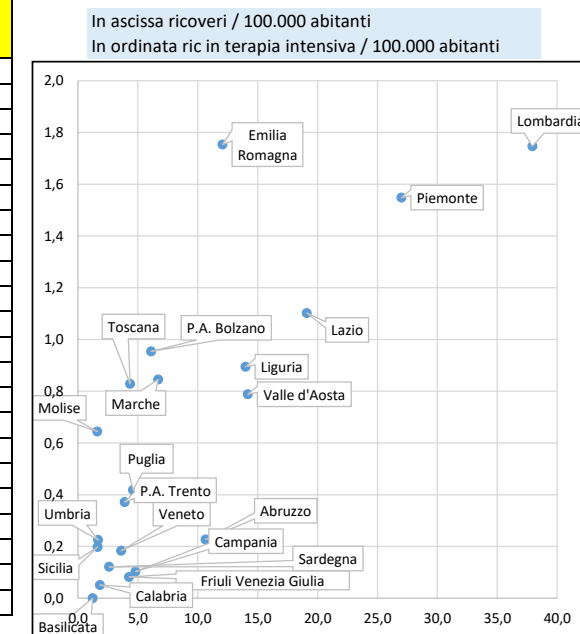
27 maggio 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al gg precedente	nuovi guariti	variaz rispetto al gg precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al gg precedente	ricoverati con sintomi	variaz rispetto al gg precedente	terapia intensiva	variaz rispetto al gg precedente	totale ospedalizzati	variaz rispetto 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	73	(-13)	534	(-93)	16	(+2)	1.118	(-44)	68	(-2)	1.186	(-46)	5.278	(-431)	6.464	(-477)	20.095	3.828	30.387	298.571	(+5098)	196.790	(+2836)
Valle d'Aosta	0	(-2)	4	(0)	0	(0)	17	(0)	1	(0)	18	(0)	9	(-4)	27	(-4)	1.011	143	1.181	14.459	(+197)	11.322	(+132)
Lombardia	384	(+225)	766	(-109)	58	(+36)	3.626	(+4)	175	(-8)	3.801	(-4)	20.236	(-436)	24.037	(-440)	47.810	15.954	87.801	697.561	(+12503)	413.483	(+7833)
Liguria	39	(-14)	201	(+36)	7	(+1)	205	(-18)	14	(-5)	219	(-23)	1.050	(-146)	1.269	(-169)	6.882	1.438	9.589	98.835	(+2157)	55.899	(+981)
Veneto	8	(0)	143	(-4)	9	(+1)	168	(-9)	9	(-2)	177	(-11)	2.110	(-133)	2.287	(-144)	14.931	1.895	19.113	616.691	(+14439)	317.690	(+5058)
P.A. Bolzano	0	(0)	8	(+3)	0	(0)	27	(-1)	5	(0)	32	(-1)	139	(-7)	171	(-8)	2.131	291	2.593	62.247	(+783)	28.809	(+408)
P.A. Trento	7	(-3)	42	(+31)	1	(-2)	19	(-5)	2	(-1)	21	(-6)	456	(-30)	477	(-36)	3.483	462	4.422	82.269	(+1120)	46.350	(+424)
Friuli Venezia Giulia	4	(-7)	21	(-1)	2	(+2)	51	(-8)	1	(0)	52	(-8)	304	(-11)	356	(-19)	2.568	331	3.255	123.063	(+1651)	74.332	(+421)
Emilia Romagna	16	(-8)	157	(-72)	7	(-1)	459	(-34)	78	(-2)	537	(-36)	3.461	(-112)	3.998	(-148)	19.546	4.083	27.627	301.568	(+3714)	186.933	(+1808)
Toscana	12	(+9)	68	(-43)	6	(0)	132	(-13)	31	(-3)	163	(-16)	1.297	(-46)	1.460	(-62)	7.595	1.027	10.082	238.667	(+3871)	170.802	(+2652)
Marche	0	(-2)	125	(+37)	0	(-1)	90	(-4)	13	(0)	103	(-4)	1.347	(-121)	1.450	(-125)	4.272	996	6.718	98.535	(+1250)	62.815	(+892)
Umbria	0	(-1)	10	(+5)	0	(0)	13	(+1)	2	(0)	15	(+1)	17	(-11)	32	(-10)	1.324	75	1.431	66.219	(+1206)	46.975	(+931)
Lazio	11	(-7)	53	(+24)	8	(+3)	1.062	(-21)	65	(+6)	1.127	(-15)	2.361	(-35)	3.488	(-50)	3.483	701	7.672	242.287	(+3320)	195.001	(+2410)
Abruzzo	5	(+2)	48	(-92)	0	(0)	138	(-4)	3	(0)	141	(-4)	725	(-39)	866	(-43)	1.969	400	3.235	70.473	(+1740)	48.112	(+1152)
Molise	2	(+2)	10	(+7)	0	(0)	3	(-2)	2	(0)	5	(-2)	161	(-6)	166	(-8)	246	22	434	13.629	(+177)	13.087	(+147)
Campania	6	(-6)	43	(+2)	1	(+1)	275	(-11)	6	(+1)	281	(-10)	865	(-28)	1.146	(-38)	3.221	406	4.773	185.724	(+5879)	88.874	(+3094)
Calabria	1	(+1)	49	(-23)	0	(0)	35	(-6)	1	(0)	36	(-6)	154	(-42)	190	(-48)	872	96	1.158	65.631	(+1117)	63.372	(+1117)
Basilicata	0	(0)	0	(0)	0	(0)	7	(-1)	0	(0)	7	(-1)	29	(+1)	36	(0)	336	27	399	27.734	(+537)	27.344	(+537)
Puglia	10	(+8)	35	(-103)	1	(-2)	170	(-2)	17	(0)	187	(-2)	1.326	(-24)	1.513	(-26)	2.471	495	4.479	109.499	(+2626)	74.686	(+1460)
Sardegna	1	(+1)	10	(+4)	0	(-1)	41	(0)	2	(0)	43	(0)	172	(-9)	215	(-9)	1.010	130	1.355	53.294	(+1326)	45.745	(+1082)
Sicilia	5	(+2)	116	(+111)	1	(0)	73	(-10)	10	(0)	83	(-10)	1.235	(-102)	1.318	(-112)	1.845	272	3.435	140.295	(+2613)	122.130	(+1924)
ITALIA	584	(+187)	2.443	(-234)	117	(+39)	7.729	(-188)	505	(-16)	8.234	(-204)	42.732	(-1772)	50.966	(-1976)	147.101	33.072	231.139	3.607.251	(+67324)	2.290.551	(+37299)

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	692	4480	15,4%
Valle d'Aosta	931	8923	10,4%
Lombardia	876	4127	21,2%
Liguria	613	3571	17,2%
Veneto	389	6474	6,0%
P.A. Bolzano	495	5495	9,0%
P.A. Trento	821	8606	9,5%
Friuli Venezia Giulia	267	6103	4,4%
Emilia Romagna	621	4202	14,8%
Toscana	269	4564	5,9%
Marche	437	4084	10,7%
Umbria	161	5285	3,0%
Lazio	130	3306	3,9%
Abruzzo	245	3639	6,7%
Molise	140	4216	3,3%
Campania	82	1522	5,4%
Calabria	59	3225	1,8%
Basilicata	70	4794	1,5%
Puglia	110	1838	6,0%
Sardegna	82	2767	3,0%
Sicilia	68	2415	2,8%
ITALIA	381	3780	10,1%



Piemonte	27,0	1,5	5,7%
Valle d'Aosta	14,2	0,8	5,6%
Lombardia	37,9	1,7	4,6%
Liguria	14,0	0,9	6,4%
Veneto	3,6	0,2	5,1%
P.A. Bolzano	6,1	1,0	15,6%
P.A. Trento	3,9	0,4	9,5%
Friuli Venezia Giulia	4,3	0,1	1,9%
Emilia Romagna	12,1	1,8	14,5%
Toscana	4,4	0,8	19,0%
Marche	6,7	0,8	12,6%
Umbria	1,7	0,2	13,3%
Lazio	19,1	1,1	5,8%
Abruzzo	10,7	0,2	2,1%
Molise	1,6	0,6	40,0%
Campania	4,8	0,1	2,1%
Calabria	1,8	0,1	2,8%
Basilicata	1,2	0,0	0,0%
Puglia	4,6	0,4	9,1%
Sardegna	2,6	0,1	4,7%
Sicilia	1,6	0,2	12,0%
ITALIA	13,6	0,8	6,1%

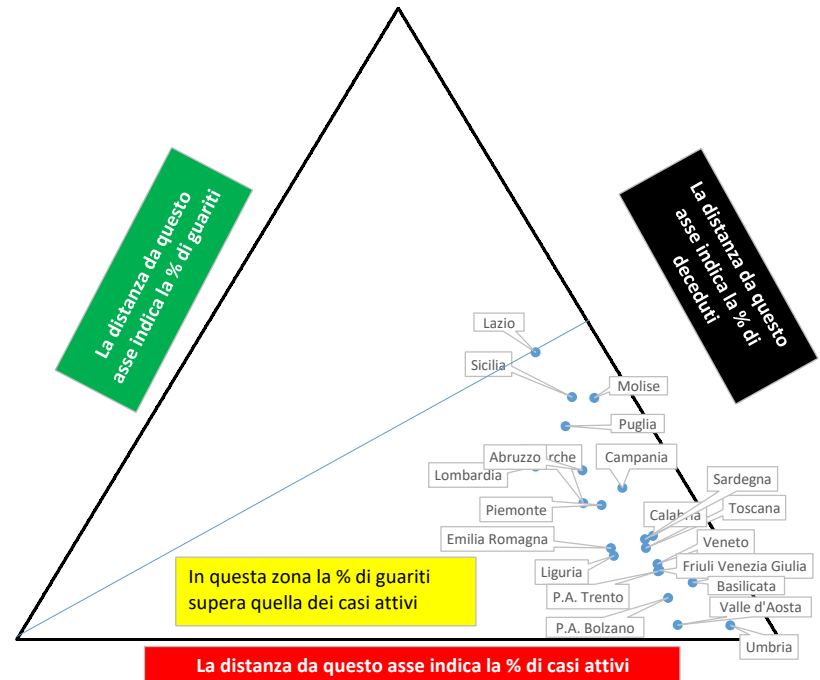
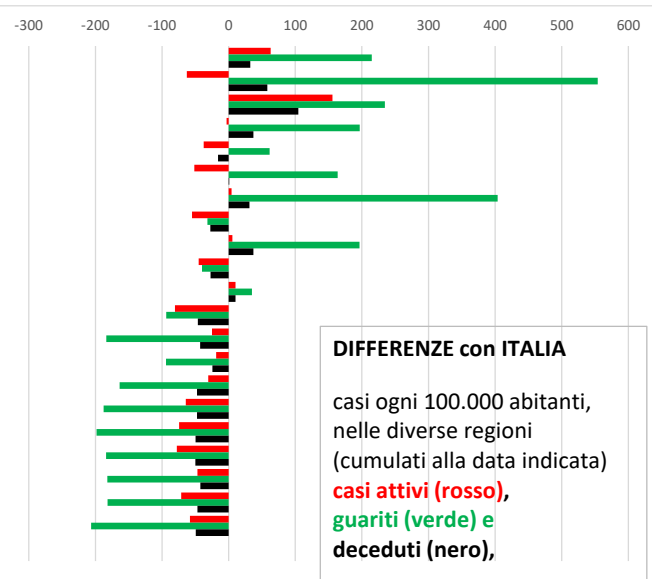
H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H	
Piemonte	27,0	1,5	5,7%
Valle d'Aosta	14,2	0,8	5,6%
Lombardia	37,9	1,7	4,6%
Liguria	14,0	0,9	6,4%
Veneto	3,6	0,2	5,1%
P.A. Bolzano	6,1	1,0	15,6%
P.A. Trento	3,9	0,4	9,5%
Friuli Venezia Giulia	4,3	0,1	1,9%
Emilia Romagna	12,1	1,8	14,5%
Toscana	4,4	0,8	19,0%
Marche	6,7	0,8	12,6%
Umbria	1,7	0,2	13,3%
Lazio	19,1	1,1	5,8%
Abruzzo	10,7	0,2	2,1%
Molise	1,6	0,6	40,0%
Campania	4,8	0,1	2,1%
Calabria	1,8	0,1	2,8%
Basilicata	1,2	0,0	0,0%
Puglia	4,6	0,4	9,1%
Sardegna	2,6	0,1	4,7%
Sicilia	1,6	0,2	12,0%
ITALIA	13,6	0,8	6,1%



Regioni, al: 27 maggio 2020

Piemonte	21%	66%	13%
Valle d'Aosta	2%	86%	12%
Lombardia	27%	54%	18%
Liguria	13%	72%	15%
Veneto	12%	78%	10%
P.A. Bolzano	7%	82%	11%
P.A. Trento	11%	79%	10%
Friuli Venezia Giulia	11%	79%	10%
Emilia Romagna	14%	71%	15%
Toscana	14%	75%	10%
Marche	22%	64%	15%
Umbria	2%	93%	5%
Lazio	45%	45%	9%
Abruzzo	27%	61%	12%
Molise	38%	57%	5%
Campania	24%	67%	9%
Calabria	16%	75%	8%
Basilicata	9%	84%	7%
Puglia	34%	55%	11%
Sardegna	16%	75%	10%
Sicilia	38%	54%	8%
ITALIA	22%	64%	14%

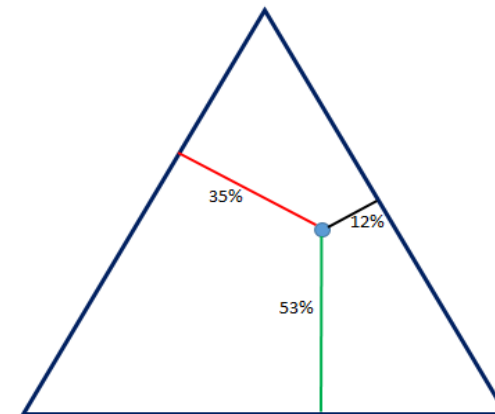
casi attivi	dimessi guariti	deceduti
21%	66%	13%
2%	86%	12%
27%	54%	18%
13%	72%	15%
12%	78%	10%
7%	82%	11%
11%	79%	10%
11%	79%	10%
14%	71%	15%
14%	75%	10%
22%	64%	15%
2%	93%	5%
45%	45%	9%
27%	61%	12%
38%	57%	5%
24%	67%	9%
16%	75%	8%
9%	84%	7%
34%	55%	11%
16%	75%	10%
38%	54%	8%
22%	64%	14%



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	
27 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	22.832	709	10,0%
2	Torino	15.498	680	16,8%
3	Brescia	14.522	1.150	23,2%
4	Bergamo	13.175	1.187	29,0%
5	Cremona	6.416	1.785	31,8%
6	Genova	5.616	661	34,3%
7	Roma	5.600	129	36,7%
8	Monza e della Brianza	5.466	629	39,1%
9	Pavia	5.252	960	41,4%
10	Verona	5.079	551	43,7%
11	Bologna	4.968	492	45,8%
12	Reggio nell'Emilia	4.934	927	48,0%
13	Piacenza	4.469	1.558	50,0%
14	Trento	4.422	821	51,9%
15	Padova	3.929	420	53,6%
16	Modena	3.900	556	55,3%
17	Alessandria	3.881	910	57,0%
18	Como	3.792	632	58,7%
19	Varese	3.537	397	60,3%
20	Parma	3.483	776	61,8%
21	Firenze	3.456	341	63,3%
22	Lodi	3.434	1.497	64,8%
23	Mantova	3.328	807	66,3%
24	Vicenza	2.839	328	67,5%
25	Cuneo	2.756	468	68,7%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
27 maggio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.416	1.785
2	Piacenza	4.469	1.558
3	Lodi	3.434	1.497
4	Bergamo	13.175	1.187
5	Brescia	14.522	1.150
6	Pavia	5.252	960
7	Aosta	1.181	931
8	Reggio nell'Emilia	4.934	927
9	Alessandria	3.881	910
10	Asti	1.802	832
11	Trento	4.422	821
12	Mantova	3.328	807
13	Lecco	2.724	803
14	Sondrio	1.431	789
15	Parma	3.483	776
16	Pesaro e Urbino	2.740	760
17	Vercelli	1.288	741
18	Novara	2.675	723
19	Milano	22.832	709
20	Imperia	1.518	706
21	Verbano-Cusio-Ossola	1.108	694
22	Torino	15.498	680
23	Genova	5.616	661
24	Rimini	2.145	637
25	Como	3.792	632

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.