

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)

	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5	variaz rispetto a sett prec ↓
nuovi positivi sett	0	1.807	7.136	18.808	35.947	37.812	30.808	26.969	21.712	18.186	12.524	7.876	6.072	4.272	-29,6%
nuovi guariti sett	1	148	575	2.025	4.683	7.188	8.217	12.598	13.442	17.747	16.255	23.708	20.739	14.655	-29,3%
nuovi deceduti sett	7	45	411	1.695	3.919	5.514	4.932	3.942	3.649	2.863	2.102	1.660	1.268	870	-31,4%
ricoverati con sintomi	101	742	4.316	11.025	20.692	27.795	28.976	28.023	24.906	20.353	16.823	13.539	10.207	8.185	-19,8%
terapia intensiva	26	166	733	1.851	3.204	3.981	3.898	3.260	2.573	1.956	1.479	999	749	541	-27,8%
totale ospedalizzati	127	908	5.049	12.876	23.896	31.776	32.874	31.283	27.479	22.309	18.302	14.538	10.956	8.726	-20,4%
isolamento domiciliare	94	927	2.936	10.197	26.522	43.752	60.313	72.333	80.758	83.504	81.678	67.950	55.597	46.574	-16,2%
totale casi attivi	221	1.835	7.985	23.073	50.418	75.528	93.187	103.616	108.237	105.813	99.980	82.488	66.553	55.300	-16,9%
dimessi guariti	1	149	724	2.749	7.432	14.620	22.837	35.435	48.877	66.624	82.879	106.587	127.326	141.981	
deceduti	7	52	463	2.158	6.077	11.591	16.523	20.465	24.114	26.977	29.079	30.739	32.007	32.877	
<b>CASI TOTALI</b>	<b>229</b>	<b>2.036</b>	<b>9.172</b>	<b>27.980</b>	<b>63.927</b>	<b>101.739</b>	<b>132.547</b>	<b>159.516</b>	<b>181.228</b>	<b>199.414</b>	<b>211.938</b>	<b>219.814</b>	<b>225.886</b>	<b>230.158</b>	
tamponi	4.324	23.345	53.826	137.962	275.468	477.359	721.732	1.046.910	1.398.024	1.789.662	2.191.403	2.606.652	3.041.366	3.482.253	
pers con tampone (dal 19/4)									943.151	1.237.317	1.479.910	1.702.283	1.959.373	2.219.308	
nuovi tamponi	4.324	19.021	30.481	84.136	137.506	201.891	244.373	325.178	351.114	391.638	401.741	415.249	434.714	440.887	1,4%
nuove persone con tampone (dal 19/4)										294.166	242.593	222.373	257.090	259.935	1,1%

(OGGI)  
300  
1.502  
92

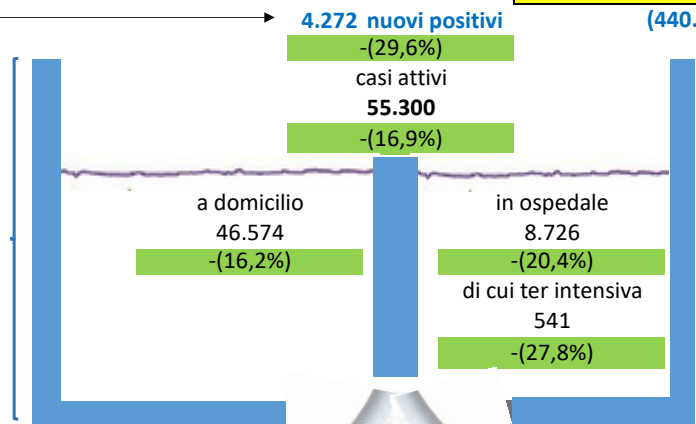
In blu: casi incidenti (nuovi)  
In nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)  
In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

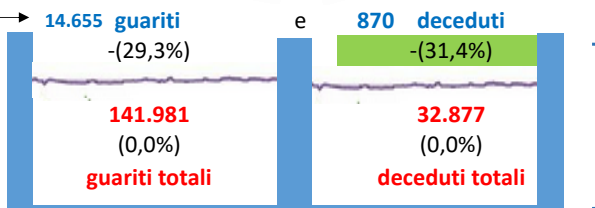


settimana dal 19 maggio 2020 al 25 maggio 2020  
(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

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



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



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)  
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
230.158 (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	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5	variazione nuovi casi sett / sett prec
Piemonte	3	51	350	1.516	4.861	8.712	12.924	17.134	21.349	25.098	27.622	28.776	29.619	30.228	-27,8%
Valle d'Aosta	0	0	15	105	393	584	805	927	1.088	1.111	1.143	1.158	1.174	1.179	-68,8%
Lombardia	172	1.254	5.469	14.649	28.761	42.161	51.534	60.314	66.971	73.479	78.105	81.871	85.019	87.258	-28,9%
Liguria	0	22	109	667	1.924	3.217	4.549	5.596	6.669	7.642	8.412	8.832	9.191	9.497	-14,8%
Veneto	33	273	744	2.473	5.505	8.724	11.588	14.251	16.127	17.579	18.373	18.741	18.950	19.097	-29,7%
P.A. Bolzano	0	1	9	241	724	1.325	1.722	2.149	2.394	2.496	2.541	2.572	2.582	2.593	10,0%
P.A. Trento	0	0	33	378	1.023	1.682	2.348	3.126	3.590	3.995	4.258	4.297	4.351	4.405	0,0%
Friuli Venezia Giulia	0	9	93	386	930	1.501	2.103	2.482	2.775	2.977	3.076	3.138	3.198	3.240	-30,0%
Emilia Romagna	18	335	1.386	3.522	8.535	13.531	17.556	20.440	22.867	24.662	26.175	26.876	27.267	27.587	-18,2%
Toscana	0	13	208	866	2.461	4.412	6.001	7.390	8.507	9.179	9.601	9.787	9.961	10.067	-39,1%
Marche	0	35	323	1.242	2.569	3.684	4.614	5.381	5.826	6.127	6.363	6.543	6.678	6.716	-71,9%
Umbria	0	2	28	164	577	1.051	1.253	1.320	1.349	1.370	1.394	1.412	1.424	1.430	-50,0%
Lazio	3	7	102	523	1.540	2.914	4.031	4.968	5.815	6.392	6.847	7.190	7.485	7.643	-46,4%
Abruzzo	0	5	30	176	663	1.345	1.721	2.213	2.612	2.874	3.000	3.107	3.193	3.227	-60,5%
Molise	0	0	14	21	67	134	224	257	281	296	301	383	422	432	-74,4%
Campania	0	17	120	400	1.026	1.952	3.058	3.670	4.074	4.349	4.498	4.602	4.695	4.755	-35,5%
Calabria	0	1	11	89	292	647	817	928	1.038	1.096	1.118	1.134	1.151	1.157	-64,7%
Basilicata	0	0	5	12	90	214	287	319	342	366	386	386	392	399	16,7%
Puglia	0	4	50	230	906	1.712	2.444	3.065	3.567	3.958	4.153	4.327	4.386	4.467	37,3%
Sardegna	0	0	19	107	359	682	922	1.128	1.228	1.283	1.317	1.343	1.353	1.354	-90,0%
Sicilia	0	7	54	213	721	1.555	2.046	2.458	2.759	3.085	3.255	3.339	3.395	3.427	-42,9%
ITALIA	229	2.036	9.172	27.980	63.927	101.739	132.547	159.516	181.228	199.414	211.938	219.814	225.886	230.158	-29,6%

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	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5	variazione nuovi dec sett / sett prec
Piemonte	0	0	13	111	315	749	1.251	1.826	2.409	2.878	3.186	3.400	3.632	3.798	-28,4%
Valle d'Aosta	0	0	0	2	12	50	96	115	127	133	139	139	143	143	-100,0%
Lombardia	6	38	333	1.420	3.776	6.818	9.202	10.901	12.376	13.449	14.294	15.054	15.543	15.874	-32,3%
Liguria	0	0	7	50	212	397	595	760	957	1.128	1.221	1.293	1.367	1.425	-21,6%
Veneto	1	2	20	69	192	413	662	882	1.112	1.344	1.528	1.666	1.803	1.878	-45,3%
P.A. Bolzano	0	0	0	6	29	74	164	212	249	270	284	290	291	291	-100,0%
P.A. Trento	0	0	0	6	41	147	230	300	366	407	430	443	453	458	-50,0%
Friuli Venezia Giulia	0	0	1	22	54	107	158	202	239	271	299	312	320	329	12,5%
Emilia Romagna	0	11	70	346	892	1.538	2.108	2.615	3.079	3.431	3.666	3.867	3.986	4.068	-31,1%
Toscana	0	0	1	14	109	231	350	518	667	795	881	950	989	1.015	-33,3%
Marche	0	1	10	57	203	417	612	713	822	884	932	964	984	995	-45,0%
Umbria	0	0	0	1	16	33	44	52	58	65	70	71	73	75	0,0%
Lazio	0	0	5	19	63	150	229	284	349	397	524	562	628	688	-9,1%
Abruzzo	0	0	0	4	38	102	169	224	263	299	332	366	388	400	-45,5%
Molise	0	0	0	1	7	9	13	15	18	21	22	22	22	22	
Campania	0	0	0	9	49	125	204	248	309	352	366	392	399	405	-14,3%
Calabria	0	0	0	1	7	31	58	67	75	83	88	93	95	96	-50,0%
Basilicata	0	0	0	0	1	5	13	18	24	25	25	27	27	27	
Puglia	0	0	3	16	37	91	195	267	326	405	429	451	471	491	0,0%
Sardegna	0	0	0	2	11	28	47	75	86	109	119	120	126	129	-50,0%
Sicilia	0	0	0	2	13	76	123	171	203	231	244	257	267	270	-70,0%
ITALIA	7	52	463	2.158	6.077	11.591	16.523	20.465	24.114	26.977	29.079	30.739	32.007	32.877	-31,4%

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 ( $R_t$ )

				9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5
Piemonte				3,02	2,76	1,37	0,95	1,18	1,20	1,12	0,83	0,98	0,88	0,88	0,68
Valle d'Aosta				x	5,67	1,48	1,66	1,16	0,60	1,86	0,58	0,63	0,96	0,80	1,60
Lombardia				2,42	1,53	1,47	1,15	1,01	1,28	0,85	0,95	0,75	0,85	0,66	0,94
Liguria				x	2,65	1,96	0,84	0,85	0,79	1,05	0,94	0,71	0,94	1,09	0,93
Veneto				1,82	2,42	1,44	1,00	0,93	0,93	1,40	0,64	1,01	0,82	0,77	0,53
P.A. Bolzano				x	2,01	1,37	1,58	0,79	1,03	0,51	0,70	0,88	2,90	0,70	0,53
P.A. Trento				4,48	3,82	1,82	0,84	1,05	1,10	1,18	1,30	0,65	0,14	1,56	0,70
Friuli Venezia Giulia				3,33	2,48	2,33	0,83	1,34	0,91	1,22	1,49	0,49	1,01	1,05	0,95
Emilia Romagna				2,06	1,96	1,71	0,83	0,92	1,04	1,05	0,79	0,82	0,75	0,89	0,98
Toscana				5,04	2,11	1,29	1,20	0,86	1,14	0,95	0,83	0,89	0,79	1,26	0,99
Marche				2,62	2,24	1,20	0,77	0,89	0,81	0,88	0,80	0,81	0,79	0,76	0,89
Umbria				1,69	4,29	1,89	1,10	1,00	0,31	1,66	0,80	0,10	0,64	0,33	0,48
Lazio				2,40	4,03	1,78	1,14	0,81	1,10	0,92	1,09	0,75	0,65	1,61	0,64
Abruzzo				3,68	4,09	2,12	1,50	0,75	1,23	1,76	0,46	0,68	0,58	1,29	0,65
Molise				2,93	2,00	2,84	4,07	1,38	1,24	0,85	0,64	0,64	21,07	0,31	0,67
Campania				3,96	2,12	2,41	1,70	1,04	0,73	0,74	0,67	0,63	0,77	0,96	0,71
Calabria				x	3,73	1,89	2,04	1,04	0,47	0,96	0,59	0,91	0,96	0,80	0,16
Basilicata				3,20	0,64	2,96	1,72	0,73	0,53	2,20	0,64	3,20	-0,55	0,34	1,60
Puglia				5,47	2,40	1,93	1,18	0,82	0,88	1,09	0,57	0,85	1,66	0,49	1,45
Sardegna				6,80	1,75	2,07	1,71	1,17	1,21	0,77	0,59	1,14	4,80	0,58	-0,27
Sicilia				2,06	2,17	2,79	0,89	0,73	1,05	1,05	0,77	0,77	0,68	0,80	0,44
<b>ITALIA</b>				2,48	1,89	1,55	1,05	0,97	1,09	1,00	0,85	0,81	0,84	0,79	0,86

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

	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5
Piemonte	0	1	8	35	111	198	294	390	486	571	629	655	674	688
Valle d'Aosta	0	0	12	83	310	460	634	731	857	876	901	913	925	929
Lombardia	2	13	55	146	287	421	514	602	668	733	780	817	849	871
Liguria	0	1	7	43	123	206	291	358	426	488	537	564	587	607
Veneto	1	6	15	50	112	178	236	290	329	358	374	382	386	389
P.A. Bolzano	0	0	2	46	138	253	328	410	457	476	485	491	493	495
P.A. Trento	0	0	6	70	190	312	436	580	667	742	791	798	808	818
Friuli Venezia Giulia	0	1	8	32	76	123	173	204	228	244	253	258	263	266
Emilia Romagna	0	8	31	79	192	304	395	459	514	554	588	604	613	620
Toscana	0	0	6	23	66	118	160	197	227	245	257	262	266	269
Marche	0	2	21	81	167	240	300	350	379	398	414	425	434	437
Umbria	0	0	3	18	65	118	141	148	152	154	157	159	160	161
Lazio	0	0	2	9	26	49	68	84	99	108	116	122	127	130
Abruzzo	0	0	2	13	50	102	130	167	198	217	227	235	241	244
Molise	0	0	5	7	22	43	72	83	91	95	97	123	136	139
Campania	0	0	2	7	18	33	52	63	70	74	77	79	80	81
Calabria	0	0	1	5	15	33	42	47	53	56	57	58	59	59
Basilicata	0	0	1	2	16	38	50	56	60	64	68	68	69	70
Puglia	0	0	1	6	22	42	60	75	88	97	102	106	108	110
Sardegna	0	0	1	6	22	41	56	68	74	78	80	81	82	82
Sicilia	0	0	1	4	14	31	40	49	55	61	64	66	67	68
<b>ITALIA</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>106</b>	<b>168</b>	<b>219</b>	<b>263</b>	<b>299</b>	<b>329</b>	<b>350</b>	<b>363</b>	<b>373</b>	<b>380</b>

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

	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5
Piemonte	0,0	0,0	0,3	2,5	7,2	17,1	28,5	41,6	54,8	65,5	72,5	77,4	82,7	86,5
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,0	1,6	9,5	39,4	75,7	90,6	100,1	104,8	109,5	109,5	112,7	112,7
Lombardia	0,1	0,4	3,3	14,2	37,7	68,1	91,8	108,8	123,5	134,2	142,7	150,3	155,1	158,4
Liguria	0,0	0,0	0,4	3,2	13,5	25,4	38,0	48,6	61,1	72,1	78,0	82,6	87,3	91,0
Veneto	0,0	0,0	0,4	1,4	3,9	8,4	13,5	18,0	22,7	27,4	31,1	33,9	36,7	38,3
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,0	1,1	5,5	14,1	31,3	40,4	47,5	51,5	54,2	55,3	55,5	55,5
P.A. Trento	0,0	0,0	0,0	1,1	7,6	27,3	42,7	55,7	68,0	75,6	79,8	82,2	84,1	85,0
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,1	1,8	4,4	8,8	13,0	16,6	19,6	22,3	24,6	25,6	26,3	27,0
Emilia Romagna	0,0	0,2	1,6	7,8	20,1	34,6	47,4	58,8	69,2	77,1	82,4	86,9	89,6	91,4
Toscana	0,0	0,0	0,0	0,4	2,9	6,2	9,4	13,8	17,8	21,2	23,5	25,4	26,4	27,1
Marche	0,0	0,1	0,7	3,7	13,2	27,1	39,8	46,4	53,4	57,5	60,6	62,7	64,0	64,7
Umbria	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	3,7	4,9	5,8	6,5	7,3	7,9	8,0	8,2	8,4
Lazio	0,0	0,0	0,1	0,3	1,1	2,5	3,9	4,8	5,9	6,7	8,9	9,5	10,6	11,7
Abruzzo	0,0	0,0	0,0	0,3	2,9	7,7	12,8	16,9	19,9	22,6	25,1	27,7	29,3	30,3
Molise	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	2,9	4,2	4,8	5,8	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Campania	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,1	3,5	4,2	5,3	6,0	6,3	6,7	6,8	6,9
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	4,7	4,8	4,9
Basilicata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,3	3,2	4,2	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7
Puglia	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	2,2	4,8	6,6	8,0	10,0	10,6	11,1	11,6	12,1
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,7	2,8	4,5	5,2	6,6	7,2	7,3	7,6	7,8
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	2,4	3,4	4,0	4,6	4,8	5,1	5,3	5,3
<b>ITALIA</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>	<b>10,0</b>	<b>19,1</b>	<b>27,3</b>	<b>33,8</b>	<b>39,8</b>	<b>44,5</b>	<b>48,0</b>	<b>50,7</b>	<b>52,8</b>	<b>54,3</b>

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

	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5
Piemonte	0,0	0,3	5,1	23,8	49,9	68,0	79,3	76,1	75,1	64,4	54,4	46,0	36,2	27,9
Valle d'Aosta	0,0	0,0	3,2	22,1	54,4	72,5	85,9	85,9	80,4	67,8	58,3	34,7	23,6	15,0
Lombardia	0,8	4,8	28,0	61,6	92,5	117,9	118,9	120,1	101,2	75,1	64,0	53,9	44,7	37,1
Liguria	0,0	0,8	3,8	16,3	48,6	73,0	72,9	69,5	56,1	48,2	38,7	30,9	23,0	15,1
Veneto	0,2	1,1	3,8	10,1	24,6	33,3	34,9	29,1	25,9	22,4	19,5	8,2	5,4	3,6
P.A. Bolzano	0,0	0,2	1,5	10,1	27,7	44,1	46,7	36,2	30,5	28,6	19,6	12,0	9,9	5,5
P.A. Trento	0,0	0,0	1,9	13,6	46,2	65,5	65,7	60,5	50,5	37,3	25,1	15,6	7,6	5,0
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	1,5	7,9	15,2	18,8	15,5	13,1	11,5	10,7	10,7	7,9	6,7	5,1
Emilia Romagna	0,2	3,3	12,9	30,6	64,0	84,9	85,5	78,4	70,7	59,3	44,2	34,5	15,9	11,6
Toscana	0,0	0,2	2,9	4,7	22,4	29,8	29,8	26,5	22,7	17,9	13,7	9,3	5,3	4,1
Marche	0,0	1,1	8,8	34,3	57,3	64,9	65,1	62,4	51,5	43,4	25,3	18,0	10,1	6,2
Umbria	0,0	0,0	0,4	3,4	11,9	19,5	17,9	14,3	12,7	10,1	6,3	4,5	2,7	1,7
Lazio	0,0	0,1	0,9	4,5	12,2	18,3	20,9	22,3	23,5	24,8	22,6	21,5	19,3	18,4
Abruzzo	0,0	0,2	1,9	5,4	17,2	24,4	25,7	26,5	24,2	24,8	22,8	17,5	14,4	11,3
Molise	0,0	0,0	1,3	1,0	8,1	8,7	11,0	9,0	8,7	6,4	2,9	3,5	2,9	1,6
Campania	0,0	0,1	0,7	1,8	4,6	8,0	10,4	10,4	10,0	9,3	7,5	7,5	5,9	4,9
Calabria	0,0	0,0	0,4	1,8	4,2	6,6	8,7	8,1	7,1	5,8	4,7	3,3	2,7	2,1
Basilicata	0,0	0,0	0,4	0,2	2,6	6,3	8,1	11,2	10,3	10,0	8,8	8,1	5,1	2,3
Puglia	0,0	0,0	0,5	2,9	7,0	14,5	15,4	14,8	14,4	11,0	9,8	8,4	6,3	4,7
Sardegna	0,0	0,0	0,5	2,4	4,6	6,8	7,4	6,5	7,0	5,9	5,5	5,1	4,4	3,0
Sicilia	0,0	0,0	0,4	1,5	4,9	9,6	11,1	11,0	10,4	8,7	7,4	5,4	2,7	1,8
<b>ITALIA</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>7,1</b>	<b>18,2</b>	<b>34,2</b>	<b>45,9</b>	<b>47,8</b>	<b>46,3</b>	<b>41,1</b>	<b>33,6</b>	<b>27,8</b>	<b>22,3</b>	<b>16,8</b>	<b>13,5</b>

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

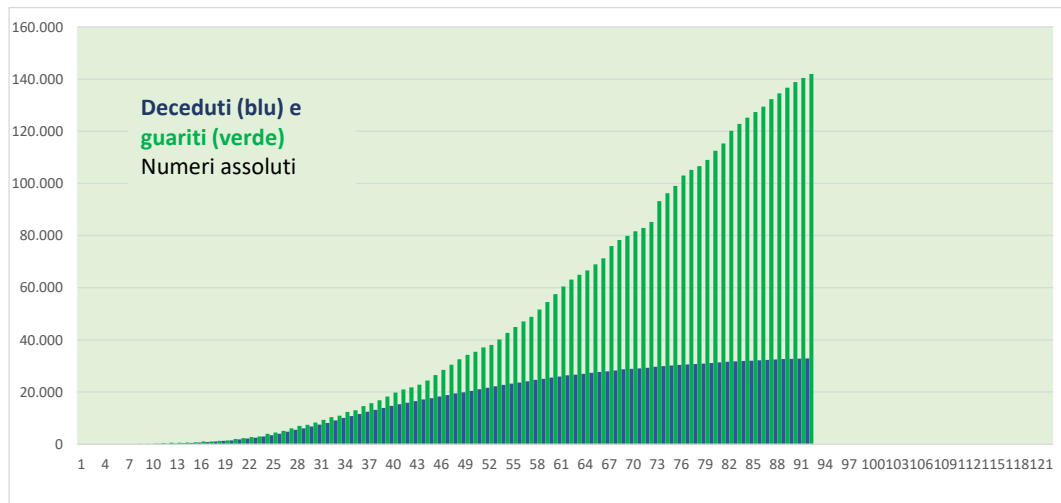
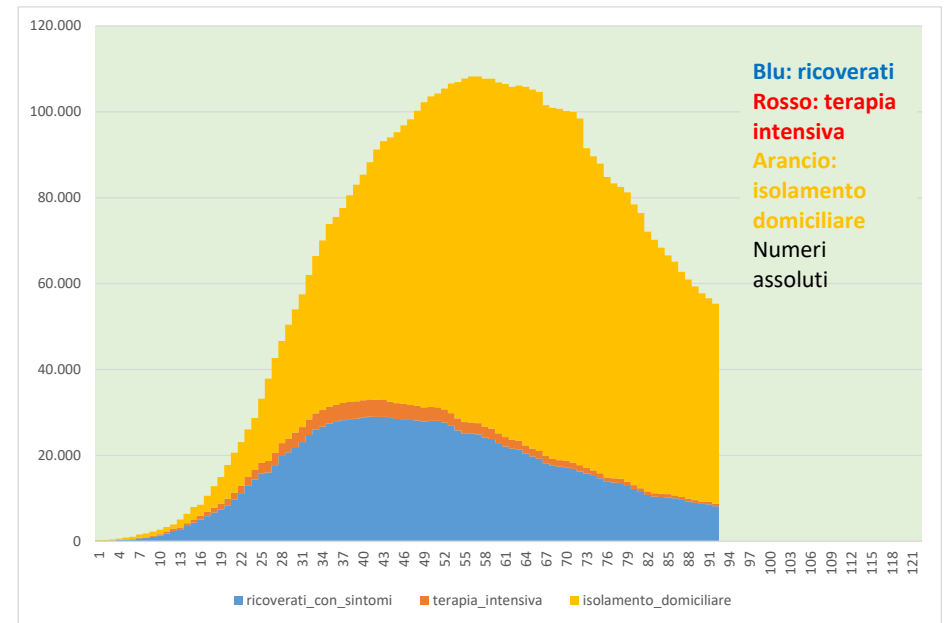
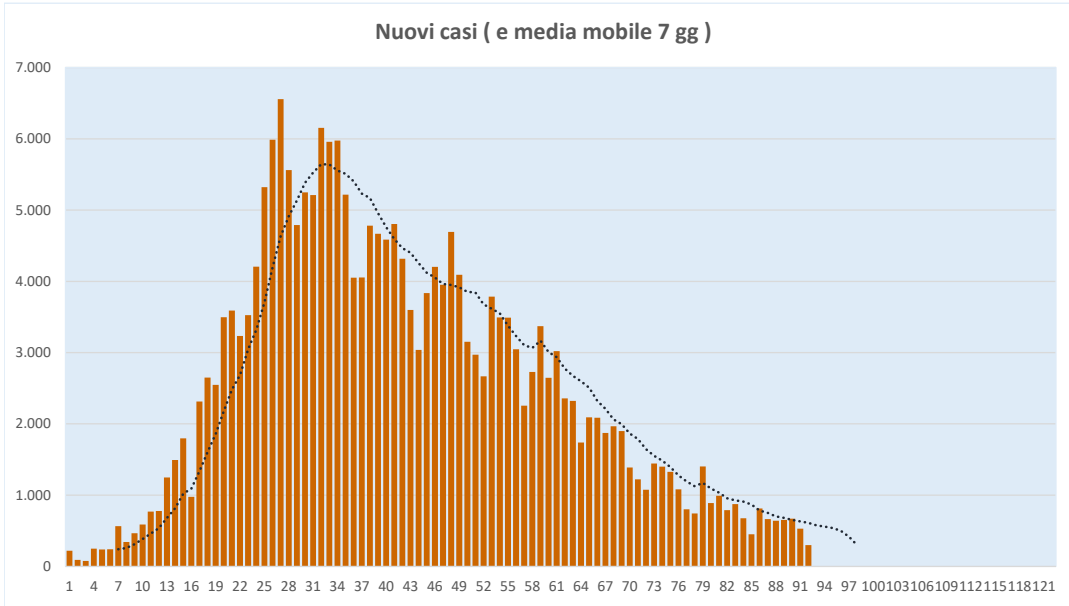
Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

	24/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4	13/4	20/4	27/4	4/5	11/5	18/5	25/5
Piemonte	0,0	0,0	1,1	4,2	7,8	10,3	10,0	8,6	6,9	4,9	3,7	3,1	2,3	1,6
Valle d'Aosta	0,0	0,0	0,0	3,9	15,8	20,5	16,6	11,8	6,3	5,5	1,6	0,8	0,0	0,8
Lombardia	0,2	1,3	4,4	8,2	11,8	13,3	13,4	11,4	9,0	6,8	5,3	3,4	2,5	2,0
Liguria	0,0	0,1	1,1	4,7	8,5	11,2	10,3	8,8	6,5	5,3	4,6	2,4	1,5	1,1
Veneto	0,1	0,3	1,0	3,2	5,7	7,3	6,6	5,0	3,7	2,5	2,1	0,8	0,4	0,2
P.A. Bolzano	0,0	0,0	0,0	2,1	6,3	11,8	9,9	7,8	3,6	3,1	1,9	1,3	1,1	1,0
P.A. Trento	0,0	0,0	0,4	3,5	8,5	14,5	14,7	10,4	7,4	4,3	3,2	2,0	1,5	0,7
Friuli Venezia Giulia	0,0	0,0	0,1	1,6	3,4	4,9	3,8	2,5	1,8	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1
Emilia Romagna	0,0	0,4	2,0	4,4	6,2	7,9	8,4	7,4	6,4	5,6	4,5	3,2	2,4	1,8
Toscana	0,0	0,0	0,2	2,9	6,4	7,5	7,5	6,0	4,9	4,1	2,9	2,1	1,8	1,0
Marche	0,0	0,4	3,1	7,2	9,6	10,9	9,1	7,0	5,2	3,8	2,9	1,8	1,1	0,8
Umbria	0,0	0,0	0,2	1,7	4,7	5,3	5,2	4,3	3,3	1,8	1,5	0,4	0,2	0,2
Lazio	0,0	0,0	0,1	0,5	1,6	2,6	3,3	3,4	3,1	2,4	1,6	1,4	1,2	1,0
Abruzzo	0,0	0,0	0,0	2,8	3,9	5,2	5,0	4,1	2,9	1,7	1,1	0,7	0,5	0,2
Molise	0,0	0,0	0,6	1,6	2,3	2,6	1,6	1,3	0,6	0,3	0,3	0,0	0,6	0,6
Campania	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	2,2	1,7	1,4	1,0	0,6	0,4	0,4	0,3	0,1
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Basilicata	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	3,2	3,2	2,1	1,2	1,2	0,5	0,2	0,2	0,0
Puglia	0,0	0,0	0,1	0,1	1,1	2,6	2,4	1,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,5	0,4
Sardegna	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,5	1,6	1,6	1,3	1,1	0,5	0,6	0,6	0,2
Sicilia	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	1,5	1,5	1,0	0,8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2
<b>ITALIA</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,1</b>	<b>5,3</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>5,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

# ITALIA - andamento quotidiano



**Indici giornalieri**

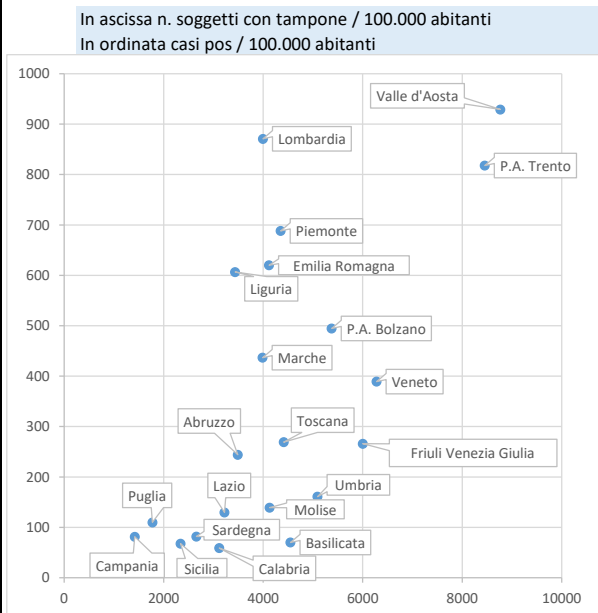
**Blu: casi incidenti (o variazioni)**

**Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**

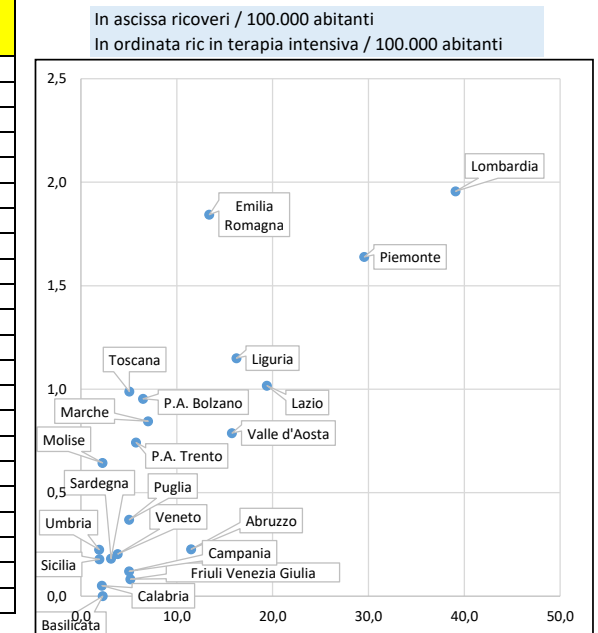
**Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

25 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	48	(+5)	240	(-113)	15	(+3)	1.227	(-56)	72	(-3)	1.299	(-59)	6.197	(-148)	7.496	(-207)	18.934	3.798	30.228	288.018	(+2858)	191.129	(+2413)
Valle d'Aosta	1	(0)	0	(-4)	0	(0)	19	(-4)	1	(0)	20	(-4)	13	(+5)	33	(+1)	1.003	143	1.179	14.175	(+96)	11.123	(+88)
Lombardia	148	(-137)	513	(+212)	34	(+34)	3.721	(-296)	196	(-1)	3.917	(-297)	21.298	(-102)	25.215	(-399)	46.169	15.874	87.258	675.882	(+5641)	400.252	(+3260)
Liguria	17	(-36)	79	(-79)	6	(+1)	236	(-11)	18	(0)	254	(-11)	1.302	(-57)	1.556	(-68)	6.516	1.425	9.497	94.472	(+1299)	53.791	(+561)
Veneto	11	(-6)	84	(-110)	9	(+5)	179	(-6)	10	(-1)	189	(-7)	2.389	(-75)	2.578	(-82)	14.641	1.878	19.097	590.179	(+7470)	308.128	(+3184)
P.A. Bolzano	0	(-3)	11	(-11)	0	(0)	29	(-1)	5	(0)	34	(-1)	150	(-10)	184	(-11)	2.118	291	2.593	61.075	(+502)	28.189	(+251)
P.A. Trento	1	(-8)	18	(-20)	1	(0)	27	(0)	4	(0)	31	(0)	486	(-18)	517	(-18)	3.430	458	4.405	80.454	(+666)	45.531	(-329)
Friuli Venezia Giulia	4	(+1)	30	(-18)	0	(-2)	62	(0)	1	(0)	63	(0)	323	(-26)	386	(-26)	2.525	329	3.240	120.123	(+1271)	73.079	(+975)
Emilia Romagna	29	(-16)	114	(-36)	13	(+5)	514	(-5)	82	(-1)	596	(-6)	3.763	(-92)	4.359	(-98)	19.160	4.068	27.587	294.181	(+2305)	183.187	(+1185)
Toscana	5	(-10)	67	(-12)	2	(0)	152	(+4)	37	(-1)	189	(+3)	1.447	(-67)	1.636	(-64)	7.416	1.015	10.067	230.273	(+1138)	165.114	(+645)
Marche	2	(-11)	31	(-2)	1	(0)	95	(-6)	13	(0)	108	(-6)	1.554	(-24)	1.662	(-30)	4.059	995	6.716	96.270	(+555)	61.347	(+398)
Umbria	0	(0)	7	(+5)	0	(-1)	15	(0)	2	(0)	17	(0)	29	(-7)	46	(-7)	1.309	75	1.430	63.916	(+199)	45.268	(+137)
Lazio	16	(-4)	27	(+3)	4	(-4)	1.085	(-3)	60	(-1)	1.145	(-4)	2.409	(-11)	3.554	(-15)	3.401	688	7.643	235.840	(+2342)	190.052	(+2058)
Abruzzo	1	(-4)	45	(-32)	2	(-2)	149	(0)	3	(0)	152	(0)	894	(-46)	1.046	(-46)	1.781	400	3.227	67.468	(+982)	46.146	(+630)
Molise	0	(-1)	6	(-1)	0	(0)	5	(-1)	2	(0)	7	(-1)	170	(-5)	177	(-6)	233	22	432	13.315	(+89)	12.819	(+68)
Campania	6	(+1)	61	(+52)	0	(-1)	287	(-24)	7	(-1)	294	(-25)	919	(-30)	1.213	(-55)	3.137	405	4.755	175.466	(+3360)	82.786	(+1844)
Calabria	0	(0)	11	(-2)	0	(0)	42	(-1)	1	(0)	43	(-1)	221	(-10)	264	(-11)	797	96	1.157	63.508	(+556)	61.249	(+556)
Basilicata	0	(-1)	3	(0)	0	(0)	13	(0)	0	(-1)	13	(-1)	23	(-2)	36	(-3)	336	27	399	26.634	(+523)	25.944	(+513)
Puglia	9	(-1)	120	(+99)	4	(+3)	190	(-14)	15	(-2)	205	(-16)	1.473	(-99)	1.678	(-115)	2.298	491	4.467	104.670	(+1100)	72.042	(+1010)
Sardegna	-2	(-2)	12	(-30)	0	(0)	49	(-2)	3	(0)	52	(-2)	179	(-12)	231	(-14)	994	129	1.354	51.073	(+277)	43.924	(+263)
Sicilia	4	(+2)	23	(-38)	1	(+1)	89	(-2)	9	(0)	98	(-2)	1.335	(-18)	1.433	(-20)	1.724	270	3.427	135.261	(+2012)	118.208	(+966)
<b>ITALIA</b>	<b>300</b>	<b>(-231)</b>	<b>1.502</b>	<b>(-137)</b>	<b>92</b>	<b>(+42)</b>	<b>8.185</b>	<b>(-428)</b>	<b>541</b>	<b>(-12)</b>	<b>8.726</b>	<b>(-440)</b>	<b>46.574</b>	<b>(-854)</b>	<b>55.300</b>	<b>(-1294)</b>	<b>141.981</b>	<b>32.877</b>	<b>230.158</b>	<b>3.482.253</b>	<b>(+35241)</b>	<b>2.219.308</b>	<b>(+20676)</b>

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	688	4351	15,8%
Valle d'Aosta	929	8766	10,6%
Lombardia	871	3995	21,8%
Liguria	607	3436	17,7%
Veneto	389	6279	6,2%
P.A. Bolzano	495	5377	9,2%
P.A. Trento	818	8454	9,7%
Friuli Venezia Giulia	266	6001	4,4%
Emilia Romagna	620	4118	15,1%
Toscana	269	4412	6,1%
Marche	437	3989	10,9%
Umbria	161	5093	3,2%
Lazio	130	3222	4,0%
Abruzzo	244	3490	7,0%
Molise	139	4129	3,4%
Campania	81	1418	5,7%
Calabria	59	3117	1,9%
Basilicata	70	4549	1,5%
Puglia	110	1773	6,2%
Sardegna	82	2657	3,1%
Sicilia	68	2338	2,9%
<b>ITALIA</b>	<b>380</b>	<b>3663</b>	<b>10,4%</b>



	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Piemonte	29,6	1,6	5,5%
Valle d'Aosta	15,8	0,8	5,0%
Lombardia	39,1	2,0	5,0%
Liguria	16,2	1,1	7,1%
Veneto	3,9	0,2	5,3%
P.A. Bolzano	6,5	1,0	14,7%
P.A. Trento	5,8	0,7	12,9%
Friuli Venezia Giulia	5,2	0,1	1,6%
Emilia Romagna	13,4	1,8	13,8%
Toscana	5,1	1,0	19,6%
Marche	7,0	0,8	12,0%
Umbria	1,9	0,2	11,8%
Lazio	19,4	1,0	5,2%
Abruzzo	11,5	0,2	2,0%
Molise	2,3	0,6	28,6%
Campania	5,0	0,1	2,4%
Calabria	2,2	0,1	2,3%
Basilicata	2,3	0,0	0,0%
Puglia	5,0	0,4	7,3%
Sardegna	3,1	0,2	5,8%
Sicilia	1,9	0,2	9,2%
<b>ITALIA</b>	<b>14,4</b>	<b>0,9</b>	<b>6,2%</b>

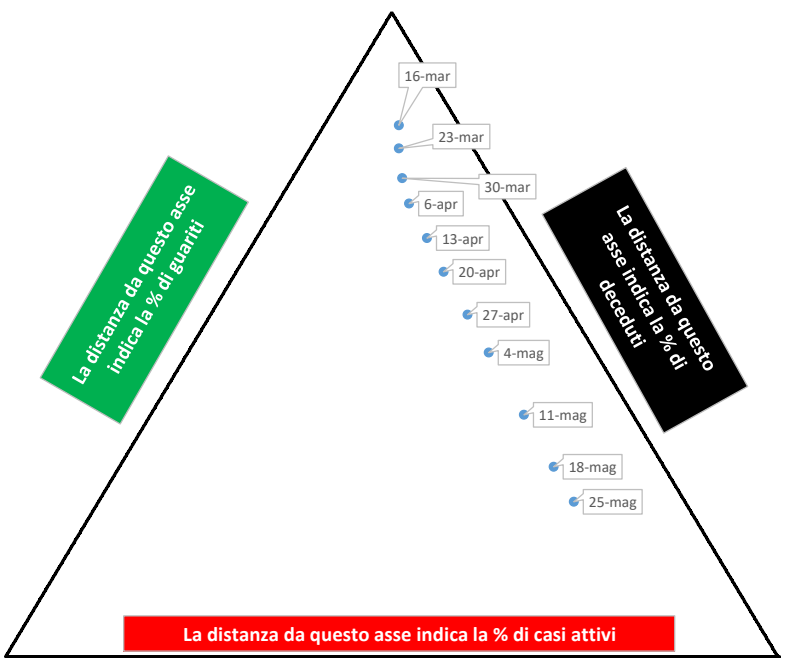
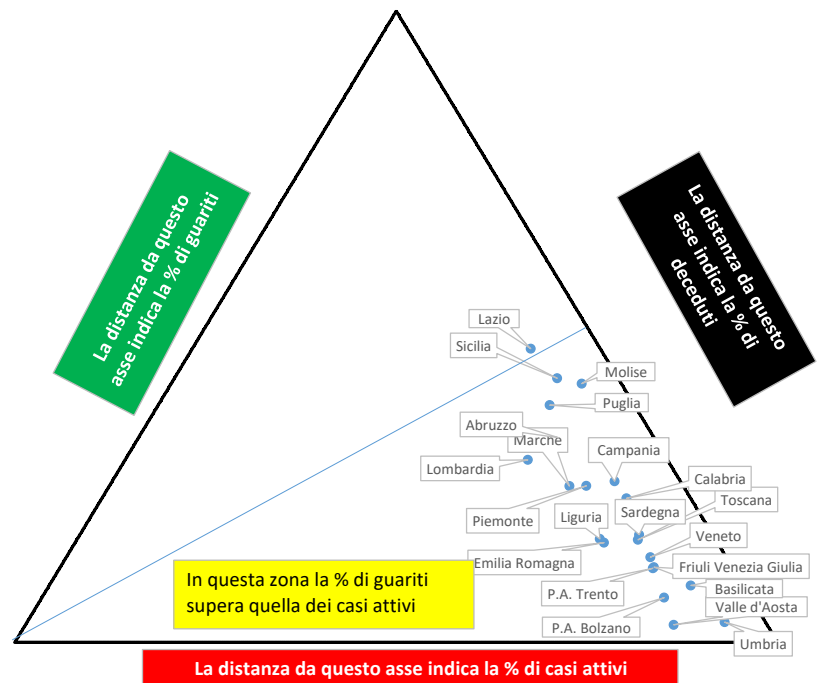
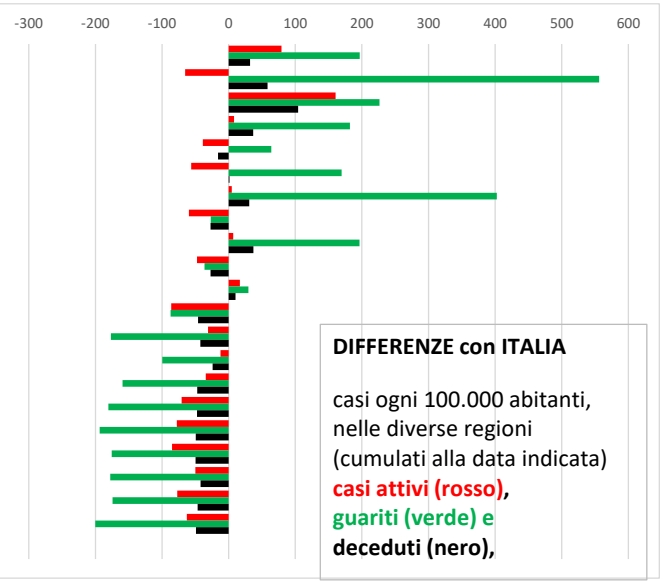


- Piemonte
- Valle d'Aosta
- Lombardia
- Liguria
- Veneto
- P.A. Bolzano
- P.A. Trento
- Friuli Venezia Giulia
- Emilia Romagna
- Toscana
- Marche
- Umbria
- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Campania
- Calabria
- Basilicata
- Puglia
- Sardegna
- Sicilia
- ITALIA**

Regioni, al: 25 maggio 2020

Piemonte	25%	63%	13%
Valle d'Aosta	3%	85%	12%
Lombardia	29%	53%	18%
Liguria	16%	69%	15%
Veneto	13%	77%	10%
P.A. Bolzano	7%	82%	11%
P.A. Trento	12%	78%	10%
Friuli Venezia Giulia	12%	78%	10%
Emilia Romagna	16%	69%	15%
Toscana	16%	74%	10%
Marche	25%	60%	15%
Umbria	3%	92%	5%
Lazio	47%	44%	9%
Abruzzo	32%	55%	12%
Molise	41%	54%	5%
Campania	26%	66%	9%
Calabria	23%	69%	8%
Basilicata	9%	84%	7%
Puglia	38%	51%	11%
Sardegna	17%	73%	10%
Sicilia	42%	50%	8%
ITALIA	24%	62%	14%

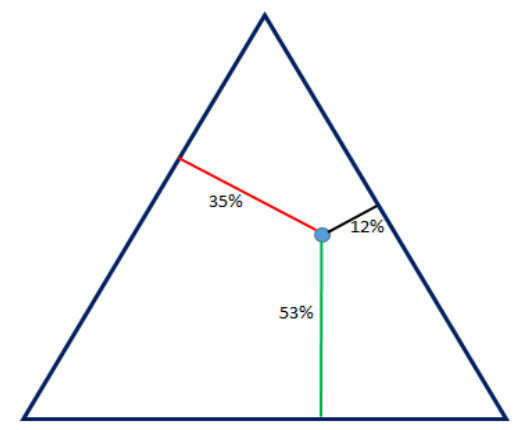
casì attivi	dimessi guariti	deceduti
25%	63%	13%
3%	85%	12%
29%	53%	18%
16%	69%	15%
13%	77%	10%
7%	82%	11%
12%	78%	10%
12%	78%	10%
16%	69%	15%
16%	74%	10%
25%	60%	15%
3%	92%	5%
47%	44%	9%
32%	55%	12%
41%	54%	5%
26%	66%	9%
23%	69%	8%
9%	84%	7%
38%	51%	11%
17%	73%	10%
42%	50%	8%
24%	62%	14%



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





Le 25 province con il maggior numero di casi			% cumul	
25 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	22.726	706	10,0%
2	Torino	15.413	677	16,8%
3	Brescia	14.479	1.147	23,2%
4	Bergamo	12.954	1.167	28,9%
5	Cremona	6.396	1.780	31,7%
6	Roma	5.576	128	34,2%
7	Genova	5.548	653	36,6%
8	Monza e della Brianza	5.460	628	39,0%
9	Pavia	5.206	951	41,3%
10	Verona	5.077	551	43,6%
11	Bologna	4.956	491	45,8%
12	Reggio nell'Emilia	4.929	926	47,9%
13	Piacenza	4.464	1.557	49,9%
14	Trento	4.405	818	51,8%
15	Padova	3.928	420	53,6%
16	Modena	3.897	556	55,3%
17	Alessandria	3.855	904	57,0%
18	Como	3.760	626	58,6%
19	Varese	3.511	394	60,2%
20	Parma	3.478	775	61,7%
21	Firenze	3.451	340	63,3%
22	Lodi	3.406	1.485	64,8%
23	Mantova	3.320	805	66,2%
24	Vicenza	2.834	328	67,5%
25	Cuneo	2.746	466	68,7%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
25 maggio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.396	1.780
2	Piacenza	4.464	1.557
3	Lodi	3.406	1.485
4	Bergamo	12.954	1.167
5	Brescia	14.479	1.147
6	Pavia	5.206	951
7	Aosta	1.179	929
8	Reggio nell'Emilia	4.929	926
9	Alessandria	3.855	904
10	Asti	1.781	822
11	Trento	4.405	818
12	Mantova	3.320	805
13	Lecco	2.724	803
14	Sondrio	1.426	786
15	Parma	3.478	775
16	Pesaro e Urbino	2.740	760
17	Vercelli	1.280	736
18	Novara	2.660	719
19	Milano	22.726	706
20	Imperia	1.511	702
21	Verbano-Cusio-Ossola	1.104	691
22	Torino	15.413	677
23	Genova	5.548	653
24	Rimini	2.138	635
25	Monza e della Brianza	5.460	628

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:

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.