

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 nazionali (ultime 3 settimane; dati disponibili dal 24 febbraio)

	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5	8/5	9/5	10/5	11/5	12/5
nuovi positivi	3.047	2.256	2.729	3.370	2.646	3.021	2.357	2.324	1.739	2.091	2.086	1.872	1.965	1.900	1.389	1.221	1.075	1.444	1.401	1.327	1.083	802	744	1.402
nuovi guariti	2.128	1.822	2.723	2.943	3.033	2.922	2.622	1.808	1.696	2.317	2.311	4.693	2.304	1.665	1.740	1.225	2.352	8.014	3.031	2.747	4.008	2.155	1.401	2.452
nuovi deceduti	433	454	534	437	464	420	415	260	333	382	323	285	269	474	174	195	236	369	274	243	194	165	179	172
ricoverati con sintomi	25.033	24.906	24.134	23.805	22.871	22.068	21.533	21.372	20.353	19.723	19.210	18.149	17.569	17.357	17.242	16.823	16.270	15.769	15.174	14.636	13.834	13.618	13.539	12.865
terapia intensiva	2.635	2.573	2.471	2.384	2.267	2.173	2.102	2.009	1.956	1.863	1.795	1.694	1.578	1.539	1.501	1.479	1.427	1.333	1.311	1.168	1.034	1.027	999	952
totale ospedalizzati	27.668	27.479	26.605	26.189	25.138	24.241	23.635	23.381	22.309	21.586	21.005	19.843	19.147	18.896	18.743	18.302	17.697	17.102	16.485	15.804	14.868	14.645	14.538	13.817
isolamento domiciliare	80.589	80.758	81.104	81.510	81.710	82.286	82.212	82.722	83.504	83.619	83.652	81.708	81.796	81.808	81.436	81.678	80.770	74.426	73.139	72.157	69.974	68.679	67.950	67.449
totale casi attivi	108.257	108.237	107.709	107.699	106.848	106.527	105.847	106.103	105.813	105.205	104.657	101.551	100.943	100.704	100.179	99.980	98.467	91.528	89.624	87.961	84.842	83.324	82.488	81.266
dimessi guariti	47.055	48.877	51.600	54.543	57.576	60.498	63.120	64.928	66.624	68.941	71.252	75.945	78.249	79.914	81.654	82.879	85.231	93.245	96.276	99.023	103.031	105.186	106.587	109.039
deceduti	23.660	24.114	24.648	25.085	25.549	25.969	26.384	26.644	26.977	27.359	27.682	27.967	28.236	28.710	28.884	29.079	29.315	29.684	29.958	30.201	30.395	30.560	30.739	30.911
CASI TOTALI	178.972	181.228	183.957	187.327	189.973	192.994	195.351	197.675	199.414	201.505	203.591	205.463	207.428	209.328	210.717	211.938	213.013	214.457	215.858	217.185	218.268	219.070	219.814	221.216
tamponi	1.356.541	1.398.024	1.450.150	1.513.251	1.579.909	1.642.356	1.707.743	1.757.659	1.789.662	1.846.934	1.910.761	1.979.217	2.053.425	2.108.837	2.153.772	2.191.403	2.246.666	2.310.929	2.381.288	2.445.063	2.514.234	2.565.912	2.606.652	2.673.655
nuovi tamponi	50.708	41.483	52.126	63.101	66.658	62.447	65.387	49.916	32.003	57.272	63.827	68.456	74.208	55.412	44.935	37.631	55.263	64.263	70.359	63.775	69.171	51.678	40.740	67.003

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

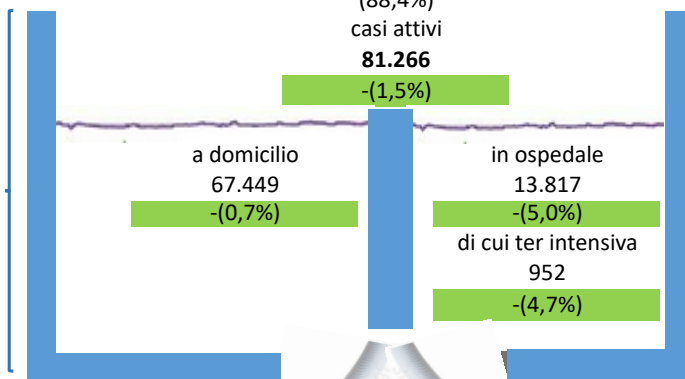


Situazione al 12 maggio 2020
(tra parentesi le variazioni rispetto al giorno precedente)

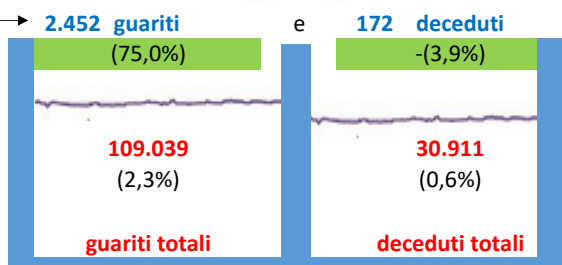
CASI INCIDENTI ("oggi si sono avuti...")

1.402 nuovi positivi (88,4%)
casi attivi 81.266 (-1,5%)
(67.003 nuovi tamponi)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")



CASI INCIDENTI ("oggi si sono avuti...")



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
221.216
(0,6%)

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

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

Indice di Riproduzione (R_t)

	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5	8/5	9/5	10/5	11/5	12/5
Abruzzo	1,38	1,01	0,99	0,91	0,66	0,69	0,46	0,35	0,50	0,48	0,57	0,81	0,81	0,68	1,07	1,07	1,33	0,90	0,98	0,81	0,58	0,45	-	-
Basilicata	0,53	0,76	0,68	0,65	2,53	0,98	0,64	0,57	0,27	0,44	0,80	1,12	2,67	3,20	23,20	1,40	0,17	-0,16	-0,17	-0,49	-0,55	-1,07	-	-
Calabria	0,35	0,88	0,84	0,55	1,38	0,60	0,59	0,66	0,45	0,39	0,63	0,47	0,76	0,91	0,46	0,50	0,69	0,80	0,88	1,49	0,96	0,95	-	-
Campania	0,70	0,67	0,91	0,91	0,96	0,85	0,67	0,54	0,49	0,60	0,62	0,79	0,85	0,63	0,83	0,74	0,83	0,84	0,83	0,76	0,77	1,04	-	-
Emilia Romagna	0,93	0,92	0,86	0,74	0,78	0,86	0,79	0,82	0,88	0,88	0,94	1,01	0,93	0,82	0,68	0,60	0,54	0,55	0,59	0,66	0,75	0,75	-	-
Friuli Venezia Giulia	0,76	0,59	0,48	0,55	0,64	0,85	1,49	0,97	0,96	0,88	0,99	0,55	0,55	0,49	0,44	0,66	0,60	0,57	0,75	0,82	1,01	0,94	-	-
Lazio	0,77	0,65	0,55	0,58	0,75	0,89	1,09	1,11	1,04	0,95	0,87	0,86	0,82	0,75	0,78	0,92	0,77	0,84	0,99	0,83	0,65	0,63	-	-
Liguria	1,06	0,99	1,21	0,87	0,80	1,01	0,94	1,11	1,14	1,03	0,90	0,90	0,78	0,71	0,76	0,70	0,49	0,62	0,62	0,72	0,94	0,61	-	-
Lombardia	0,96	1,04	0,94	0,98	1,03	1,04	0,95	0,85	0,72	0,75	0,75	0,85	0,82	0,75	0,81	0,78	0,93	1,07	1,05	1,09	0,85	0,88	-	-
Marche	0,85	0,71	0,63	0,78	0,76	0,90	0,80	0,97	0,72	0,84	0,70	0,78	0,78	0,81	0,85	0,79	1,00	1,11	0,90	0,96	0,79	0,70	-	-
Molise	2,53	1,00	1,00	0,40	0,49	0,86	0,64	2,08	1,33	0,48	0,27	0,33	0,32	0,64	1,20	0,80	0,80	5,20	12,27	55,20	21,07	16,20	-	-
P.A. Bolzano	0,68	0,65	0,62	0,39	0,52	0,50	0,70	0,92	0,66	0,51	0,58	0,51	0,72	0,88	0,52	0,38	0,37	0,61	0,90	1,54	2,90	1,00	-	-
P.A. Trento	1,06	0,86	0,82	0,63	0,67	0,94	1,30	1,22	1,26	0,99	0,77	0,56	0,71	0,65	0,52	0,86	0,52	0,17	0,19	0,21	0,14	0,44	-	-
Piemonte	0,93	0,88	0,77	0,78	1,10	1,07	0,83	0,89	0,66	0,60	0,72	0,85	0,97	0,98	0,81	0,63	0,44	0,48	0,56	0,65	0,88	0,86	-	-
Puglia	1,08	1,23	1,18	0,82	0,89	0,88	0,57	0,36	0,38	0,44	0,55	1,18	1,33	0,85	0,63	0,55	0,59	0,78	1,31	1,61	1,66	0,73	-	-
Sardegna	1,13	1,10	0,75	0,62	0,54	0,61	0,59	0,64	0,91	0,55	0,80	0,88	0,97	1,14	1,23	0,16	0,24	0,30	0,62	3,52	4,80	3,20	-	-
Sicilia	1,26	1,24	1,19	1,16	1,16	0,84	0,77	0,74	0,57	0,63	0,65	0,64	0,69	0,77	0,73	0,64	0,65	0,49	0,52	0,66	0,68	0,92	-	-
Toscana	0,75	0,66	0,61	0,57	0,72	0,88	0,83	0,88	0,90	0,65	0,53	0,69	0,75	0,89	1,09	0,64	0,43	0,47	0,46	0,62	0,79	0,79	-	-
Umbria	1,92	0,94	0,63	0,46	0,68	0,75	0,80	0,97	1,60	1,60	1,82	2,40	0,75	0,10	0,27	0,38	0,59	3,20	5,20	1,26	0,64	1,02	-	-
Valle d'Aosta	1,95	1,24	0,15	0,07	0,08	0,10	0,58	2,30	1,60	3,20	1,96	1,33	0,97	0,63	0,55	0,47	0,66	0,40	0,48	1,12	0,96	1,00	-	-
Veneto	1,24	0,97	0,75	0,79	0,89	0,83	0,64	0,70	0,43	0,46	0,68	0,74	1,02	1,01	0,72	0,59	0,51	0,49	0,58	0,84	0,82	0,78	-	-
ITALIA	0,96	0,92	0,84	0,81	0,92	0,95	0,85	0,84	0,72	0,71	0,75	0,84	0,87	0,81	0,78	0,70	0,67	0,73	0,78	0,87	0,84	0,83	-	-

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / 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.

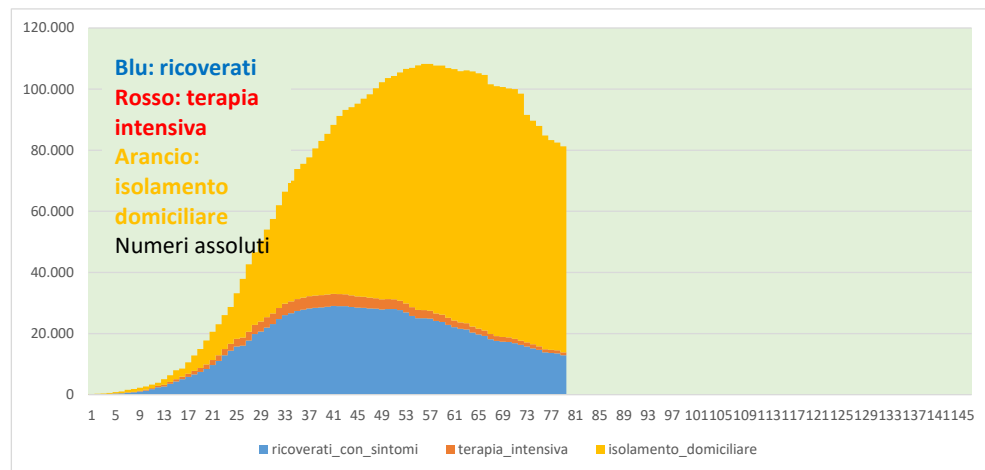
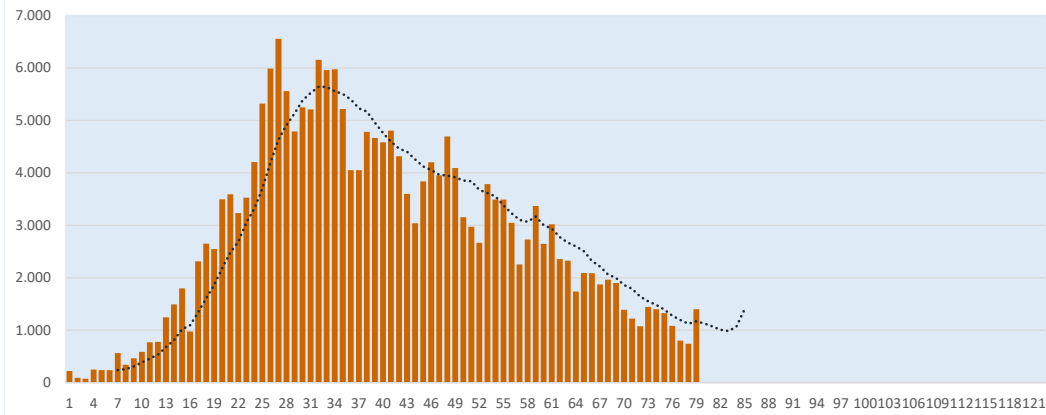
Vengono poi calcolati dei semplici rapporti tra la media mobile centrata su ciascun giorno e la media mobile centrata su 3, 4, 5 e 6 giorni precedenti.

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

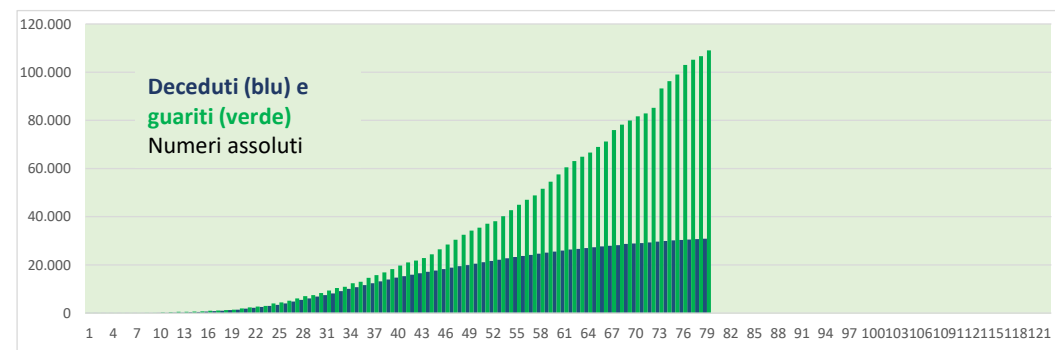
la stima dell' R_t più corretta dovrebbe situarsi tra i rapporti calcolati a 4 e a 5 giorni antecedenti"

ITALIA

Nuovi casi (e media mobile 7 gg)



Deceduti (blu) e guariti (verde) Numeri assoluti



Variazione percentuale di casi e decessi, per regione. Confronto tra la variazione odierna e la variazione media giornaliera dell'ultima settimana.

12-mag	decessi		diff	casi		diff
	oggi	7 gg		oggi	7 gg	
Abruzzo	1,1%	1,4%	-0,34%	0,3%	0,4%	-0,16%
Basilicata	0,0%	1,1%	-1,11%	0,3%	-0,3%	0,59%
Calabria	0,0%	0,8%	-0,79%	0,4%	0,2%	0,11%
Campania	0,3%	0,9%	-0,65%	0,3%	0,3%	-0,02%
Emilia Romagna	0,5%	0,7%	-0,21%	0,2%	0,4%	-0,15%
Friuli Venezia Giulia	0,3%	0,5%	-0,14%	0,3%	0,3%	0,03%
Lazio	0,7%	0,8%	-0,12%	0,3%	0,6%	-0,30%
Liguria	0,6%	0,8%	-0,16%	0,4%	0,6%	-0,29%
Lombardia	0,4%	0,7%	-0,29%	1,3%	0,8%	0,50%
Marche	0,5%	0,5%	0,02%	0,4%	0,4%	-0,01%
Molise	0,0%	0,0%		0,8%	3,6%	-2,83%
P.A. Bolzano	0,0%	0,2%	-0,20%	0,0%	0,2%	-0,17%
P.A. Trento	0,5%	0,4%	0,06%	0,1%	0,1%	0,00%
Piemonte	0,8%	0,9%	-0,09%	0,4%	0,6%	-0,17%
Puglia	1,1%	0,7%	0,37%	0,2%	0,6%	-0,33%
Sardegna	0,0%	0,1%	-0,12%	0,1%	0,3%	-0,20%
Sicilia	1,6%	0,8%	0,77%	0,1%	0,3%	-0,21%
Toscana	0,9%	1,1%	-0,14%	0,2%	0,3%	-0,10%
Umbria	0,0%	0,2%	-0,20%	0,5%	0,2%	0,30%
Valle d'Aosta	0,7%	0,1%	0,62%	0,2%	0,2%	-0,04%
Veneto	1,2%	1,3%	-0,05%	0,2%	0,3%	-0,07%
ITALIA	0,6%	0,8%	-0,20%	0,6%	0,5%	0,10%

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Indici giornalieri

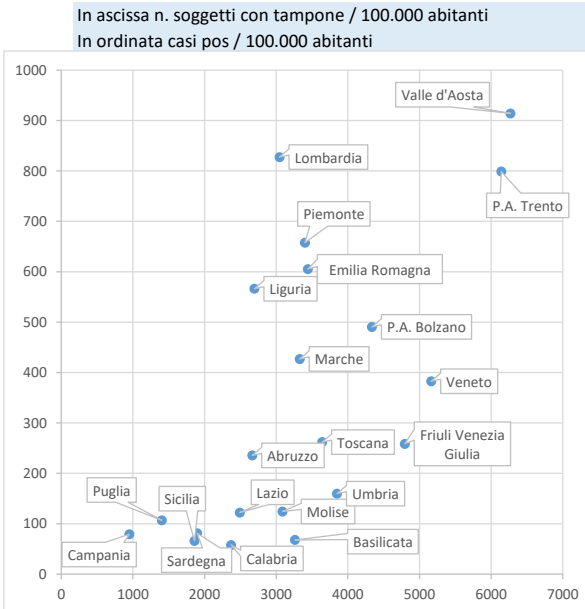
Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

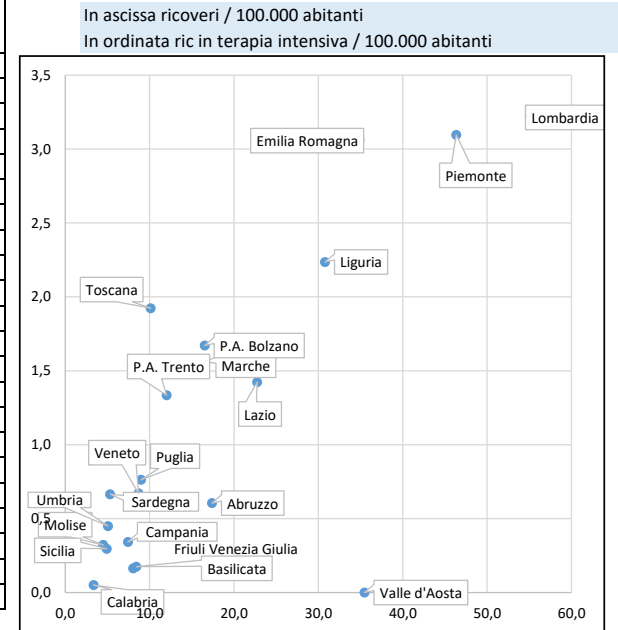
Rosso: casi cumulati dal'inizio dell'epidemia

12 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
Abruzzo	8	(+4)	65	(+6)	4	(-3)	222	(-9)	8	(-1)	230	(-10)	1.318	(-51)	1.548	(-61)	1.197	37	3.115	50.295	(+1392)	35.241
Basilicata	1	(0)	3	(+1)	0	(0)	47	(+1)	1	(0)	48	(+1)	92	(-3)	140	(-2)	220	27	387	19.100	(+834)	18.608
Calabria	4	(+2)	4	(-24)	0	(-2)	65	(+1)	1	(0)	66	(+1)	502	(-1)	568	(0)	477	93	1.138	48.420	(+1155)	46.593
Campania	13	(-1)	44	(+25)	1	(0)	414	(-22)	20	(-3)	434	(-25)	1.443	(-7)	1.877	(-32)	2.345	393	4.615	121.253	(+2211)	55.406
Emilia Romagna	53	(-27)	274	(+65)	18	(-4)	1.384	(-153)	136	(-5)	1.520	(-158)	5.281	(-81)	6.801	(-239)	16.243	3.885	26.929	239.178	(+4559)	153.074
Friuli Venezia Giulia	10	(+2)	38	(+11)	1	(-1)	96	(0)	2	(-1)	98	(-1)	703	(-28)	801	(-29)	2.034	313	3.148	93.051	(+2191)	58.395
Lazio	22	(-3)	39	(+27)	4	(-1)	1.258	(-8)	84	(+1)	1.342	(-7)	2.931	(-14)	4.273	(-21)	2.373	566	7.212	185.085	(+3687)	147.010
Liguria	31	(-13)	88	(0)	8	(-4)	447	(-37)	35	(-3)	482	(-40)	2.297	(-25)	2.779	(-65)	4.783	1.301	8.863	70.159	(+1345)	42.200
Lombardia	1.033	(+669)	707	(+632)	62	(-6)	5.222	(-175)	322	(-19)	5.544	(-194)	25.131	(+458)	30.675	(+264)	37.113	15.116	82.904	513.244	(+20602)	305.152
Marche	25	(+15)	39	(+9)	5	(+1)	230	(-47)	24	(-4)	254	(-51)	2.954	(+32)	3.208	(-19)	2.391	969	6.568	79.414	(+1584)	51.176
Molise	3	(-10)	6	(+4)	0	(0)	13	(+2)	1	(+1)	14	(+3)	212	(-6)	226	(-3)	138	22	386	9.981	(+591)	9.582
P.A. Bolzano	0	(-3)	10	(-5)	0	(0)	56	(-7)	7	(0)	63	(-7)	374	(-3)	437	(-10)	1.845	290	2.572	50.381	(+362)	22.731
P.A. Trento	6	(+4)	72	(+21)	2	(0)	80	(-4)	9	(-2)	89	(-6)	578	(-62)	667	(-68)	3.191	445	4.303	55.334	(+1936)	33.082
Piemonte	113	(+2)	239	(-151)	28	(-5)	1.900	(-121)	136	(+1)	2.036	(-120)	11.148	(-34)	13.184	(-154)	12.277	3.428	28.889	218.071	(+4288)	149.386
Puglia	10	(-4)	128	(-8)	5	(+2)	334	(-6)	31	(-1)	365	(-7)	2.056	(-116)	2.421	(-123)	1.460	456	4.337	81.492	(+1755)	57.060
Sardegna	1	(-2)	6	(-1)	0	(0)	77	(-7)	11	(+1)	88	(-6)	418	(+1)	506	(-5)	718	120	1.344	35.476	(+835)	31.351
Sicilia	4	(-8)	151	(+133)	4	(+3)	234	(-37)	15	(-1)	249	(-38)	1.662	(-113)	1.911	(-151)	1.171	261	3.343	105.017	(+1883)	94.034
Toscana	15	(+2)	238	(+159)	9	(+1)	307	(-40)	72	(-5)	379	(-45)	3.462	(-187)	3.841	(-232)	5.002	959	9.802	184.851	(+5382)	136.285
Umbria	7	(+6)	6	(0)	0	(0)	41	(+1)	4	(0)	45	(+1)	64	(0)	109	(+1)	1.239	71	1.419	49.249	(+1775)	34.207
Valle d'Aosta	2	(+1)	4	(-3)	1	(+1)	45	(+1)	0	(-1)	45	(0)	59	(-3)	104	(-3)	916	140	1.160	10.415	(+352)	7.956
Veneto	41	(+22)	291	(+150)	20	(+11)	393	(-7)	33	(-5)	426	(-12)	4.764	(-258)	5.190	(-270)	11.906	1.686	18.782	454.189	(+8284)	253.374
ITALIA	1.402	(+658)	2.452	(+1051)	172	(-7)	12.865	(-674)	952	(-47)	13.817	(-721)	67.449	(-501)	81.266	(-1222)	109.039	30.911	221.216	2.673.655	(+67003)	1.741.903

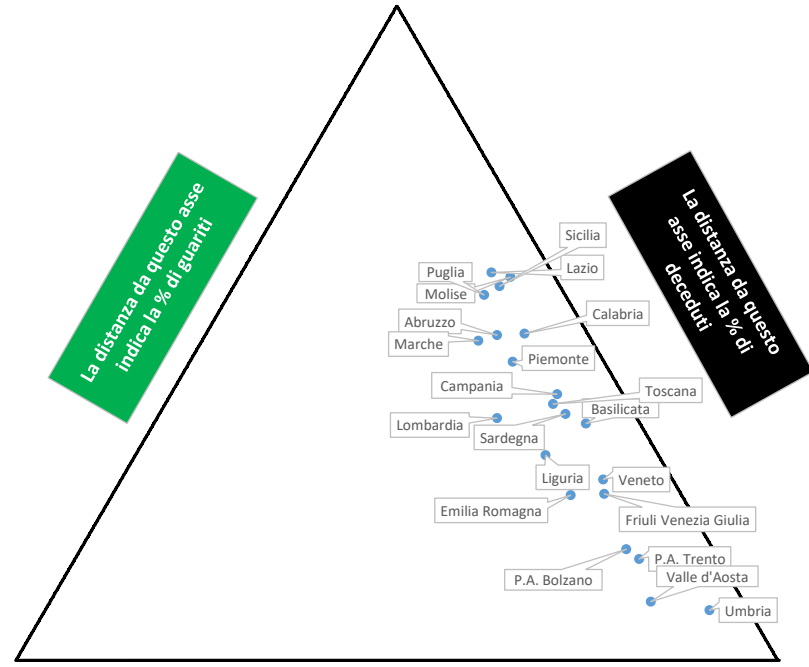
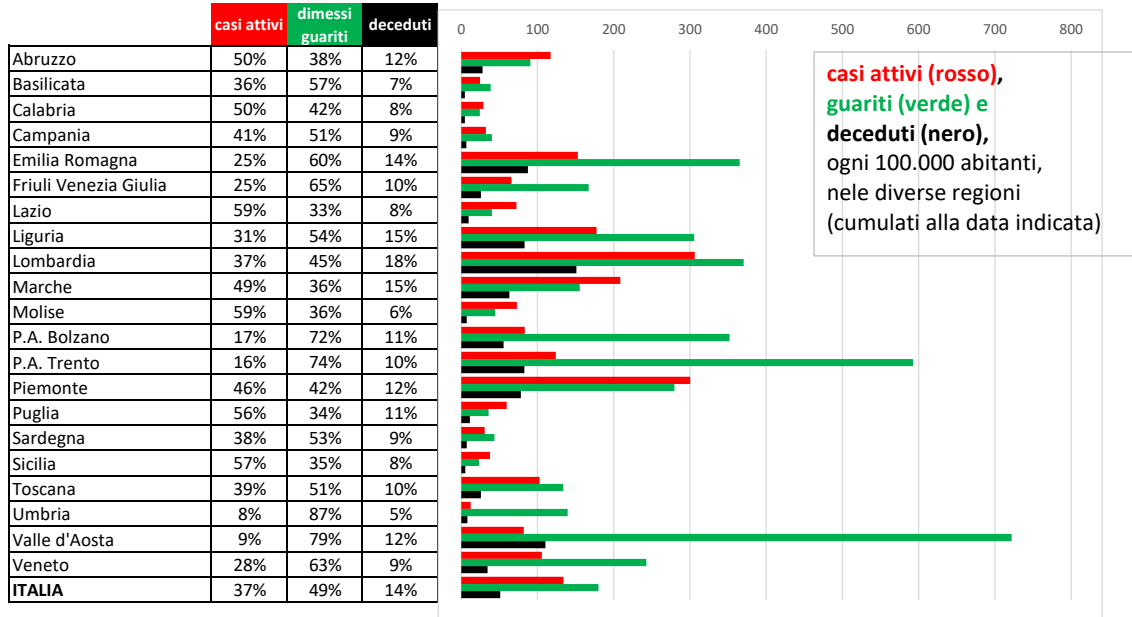
	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Abruzzo	236	2665	8,8%
Basilicata	68	3262	2,1%
Calabria	58	2371	2,4%
Campania	79	949	8,3%
Emilia Romagna	605	3441	17,6%
Friuli Venezia Giulia	258	4795	5,4%
Lazio	122	2492	4,9%
Liguria	566	2696	21,0%
Lombardia	827	3046	27,2%
Marche	427	3327	12,8%
Molise	124	3086	4,0%
P.A. Bolzano	491	4336	11,3%
P.A. Trento	799	6142	13,0%
Piemonte	658	3401	19,3%
Puglia	107	1404	7,6%
Sardegna	81	1896	4,3%
Sicilia	66	1860	3,6%
Toscana	262	3642	7,2%
Umbria	160	3848	4,1%
Valle d'Aosta	914	6270	14,6%
Veneto	383	5163	7,4%
ITALIA	365	2875	12,7%



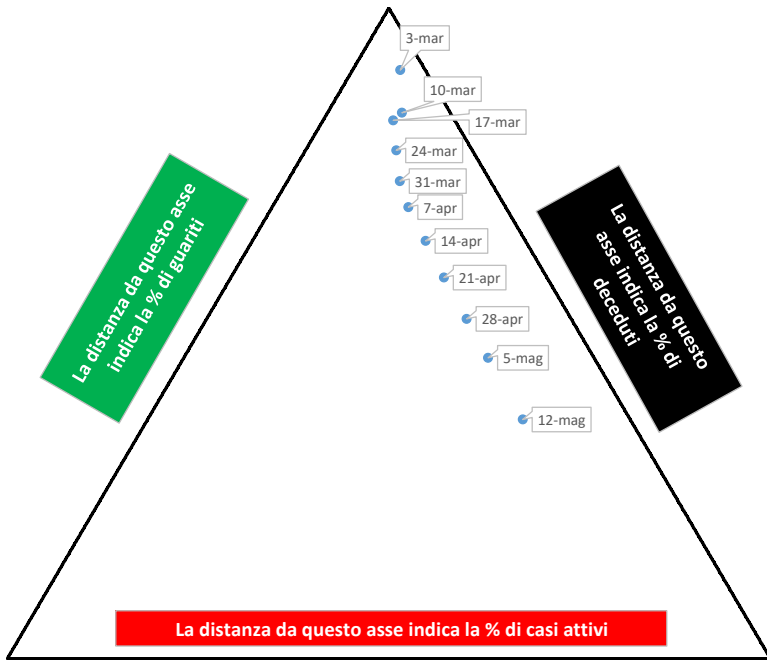
	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Abruzzo	17,4	0,6	3,5%
Basilicata	8,4	0,2	2,1%
Calabria	3,4	0,1	1,5%
Campania	7,4	0,3	4,6%
Emilia Romagna	34,2	3,1	8,9%
Friuli Venezia Giulia	8,0	0,2	2,0%
Lazio	22,8	1,4	6,3%
Liguria	30,8	2,2	7,3%
Lombardia	55,3	3,2	5,8%
Marche	16,5	1,6	9,4%
Molise	4,5	0,3	7,1%
P.A. Bolzano	12,0	1,3	11,1%
P.A. Trento	16,5	1,7	10,1%
Piemonte	46,4	3,1	6,7%
Puglia	9,0	0,8	8,5%
Sardegna	5,3	0,7	12,5%
Sicilia	4,9	0,3	6,0%
Toscana	10,1	1,9	19,0%
Umbria	5,1	0,4	8,9%
Valle d'Aosta	35,5	0,0	0,0%
Veneto	8,7	0,7	7,7%
ITALIA	22,8	1,6	6,9%



Regioni, al: 12 maggio 2020

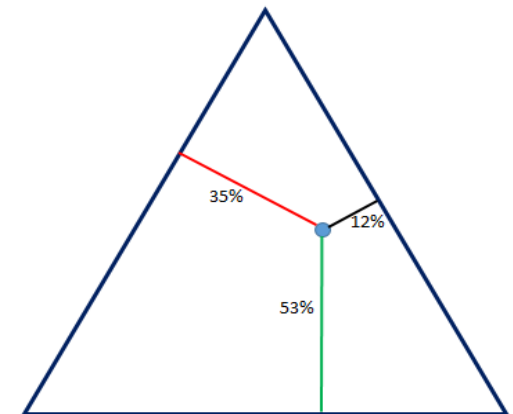


La distanza da questo asse indica la % di casi attivi



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	
12 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	21.626	672	9,9%
2	Torino	14.631	642	16,6%
3	Brescia	13.748	1.089	22,9%
4	Bergamo	12.294	1.108	28,6%
5	Cremona	6.255	1.740	31,4%
6	Roma	5.266	121	33,9%
7	Monza e della Brianza	5.112	588	36,2%
8	Genova	5.078	597	38,5%
9	Verona	4.957	538	40,8%
10	Reggio nell'Emilia	4.854	912	43,0%
11	Pavia	4.820	881	45,2%
12	Bologna	4.805	476	47,5%
13	Piacenza	4.386	1.530	49,5%
14	Trento	4.303	799	51,4%
15	Padova	3.903	417	53,2%
16	Modena	3.830	546	55,0%
17	Alessandria	3.744	878	56,7%
18	Como	3.546	591	58,3%
19	Firenze	3.333	329	59,9%
20	Parma	3.317	739	61,4%
21	Lodi	3.293	1.436	62,9%
22	Varese	3.273	368	64,4%
23	Mantova	3.255	789	65,9%
24	Vicenza	2.787	322	67,2%
25	Pesaro e Urbino	2.690	746	68,4%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
12 maggio 2020			
		numero	densità
1	Cremona	6.255	1.740
2	Piacenza	4.386	1.530
3	Lodi	3.293	1.436
4	Bergamo	12.294	1.108
5	Brescia	13.748	1.089
6	Aosta	1.160	914
7	Reggio nell'Emilia	4.854	912
8	Pavia	4.820	881
9	Alessandria	3.744	878
10	Trento	4.303	799
11	Mantova	3.255	789
12	Asti	1.690	780
13	Lecco	2.561	755
14	Pesaro e Urbino	2.690	746
15	Parma	3.317	739
16	Sondrio	1.317	726
17	Vercelli	1.205	693
18	Verbano-Cusio-Ossola	1.097	687
19	Novara	2.494	674
20	Milano	21.626	672
21	Imperia	1.443	671
22	Torino	14.631	642
23	Rimini	2.077	617
24	Genova	5.078	597
25	Como	3.546	591

Le prime 25 province per numero di casi = 68% 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 dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Note della Protezione Civile:

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.