

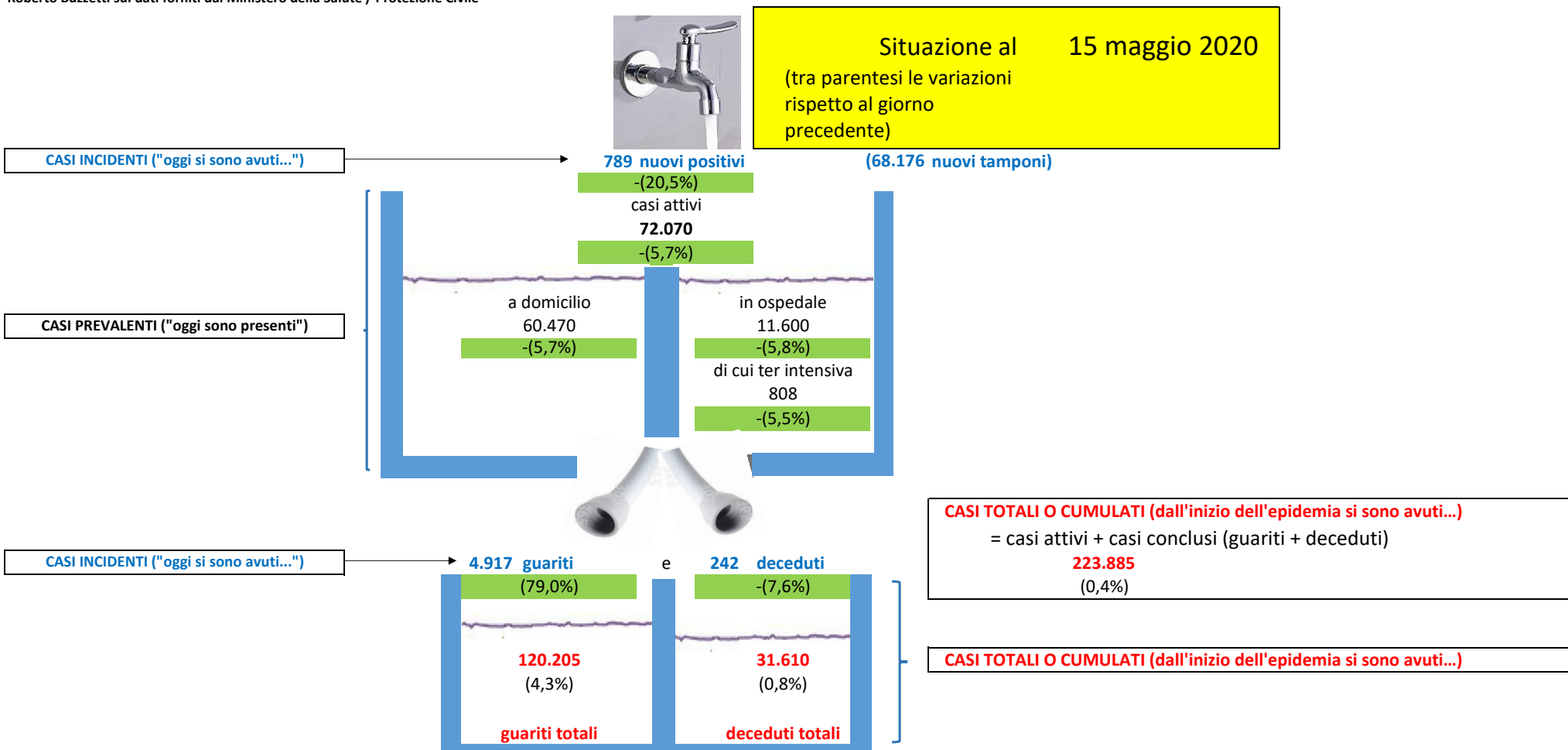
Tutti i dati presentati nelle tabelle e nei grafici seguenti sono frutto di elaborazioni da parte di Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile e si riferiscono all'epidemia di COVID-19_SARS in Italia

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)

	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	13/5	14/5	15/5
nuovi positivi	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	888	992	789
nuovi guariti	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	3.502	2.747	4.917
nuovi deceduti	437	464	420	415	260	333	382	323	285	269	474	174	195	236	369	274	243	194	165	179	172	195	262	242
ricoverati con sintomi	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	12.172	11.453	10.792
terapia intensiva	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	893	855	808
totale ospedalizzati	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	13.065	12.308	11.600
isolamento domiciliare	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	65.392	64.132	60.470
totale casi attivi	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	78.457	76.440	72.070
dimessi guariti	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	112.541	115.288	120.205
deceduti	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	31.106	31.368	31.610
CASI TOTALI	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	222.104	223.096	223.885
tamponi	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	2.735.628	2.807.504	2.875.680
nuovi tamponi	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	61.973	71.876	68.176

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / 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)

	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	13/5	14/5	15/5
Abruzzo	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	0,50	0,66	0,64	-	-
Basilicata	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	-1,40	-0,40	-0,23	-	-
Calabria	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	1,40	1,12	0,96	-	-
Campania	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	0,85	0,87	0,94	-	-
Emilia Romagna	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	0,72	0,61	0,60	-	-
Friuli Venezia Giulia	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	0,80	0,76	1,00	-	-
Lazio	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	0,55	0,58	0,94	-	-
Liguria	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	0,53	0,78	0,92	-	-
Lombardia	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	0,79	0,79	0,98	-	-
Marche	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	0,88	0,87	0,61	-	-
Molise	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	2,28	0,97	0,45	-	-
P.A. Bolzano	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	0,80	0,35	0,28	-	-
P.A. Trento	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	0,80	0,59	1,23	-	-
Piemonte	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	0,74	0,68	0,75	-	-
Puglia	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	0,71	0,49	0,36	-	-
Sardegna	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	0,92	0,55	0,30	-	-
Sicilia	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	0,92	0,92	0,82	-	-
Toscana	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	0,72	0,80	0,75	-	-
Umbria	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	0,87	1,49	1,26	-	-
Valle d'Aosta	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	1,20	1,24	1,09	-	-
Veneto	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	0,64	0,52	0,55	-	-
ITALIA	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	0,75	0,73	0,84	-	-

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"

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

CASI PER 100mila ABITANTI

	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	13/5	14/5	15/5
Abruzzo	207	211	212	214	216	217	219	221	222	223	224	227	227	229	230	232	233	233	235	235	236	236	237	238
Basilicata	62	62	63	63	64	64	64	64	64	66	67	68	68	69	70	67	67	67	68	68	68	68	68	68
Calabria	54	54	55	55	55	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58
Campania	72	73	73	74	74	74	75	76	76	76	76	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	79	79	80
Emilia Romagna	527	533	539	544	550	554	560	566	572	576	581	585	588	591	593	595	598	601	602	604	605	606	608	609
Friuli Venezia Giulia	231	235	237	238	240	244	246	247	248	250	251	252	253	253	254	255	256	257	257	258	258	259	260	261
Lazio	101	103	104	106	107	108	110	111	112	113	115	115	116	117	119	119	120	121	121	122	122	123	124	125
Liguria	442	450	458	466	478	488	497	504	511	519	531	534	537	541	546	552	557	558	561	564	566	570	575	579
Lombardia	690	700	711	718	728	733	742	750	756	763	769	774	780	785	792	799	806	811	814	817	827	831	837	840
Marche	385	387	392	394	397	398	401	404	406	408	409	411	414	416	417	419	421	422	425	425	427	428	429	430
Molise	91	91	92	94	95	95	96	96	96	97	97	97	97	97	98	98	105	112	119	123	124	129	130	131
P.A. Bolzano	461	464	468	472	473	476	476	478	480	482	484	484	485	485	485	487	488	490	490	491	491	491	492	492
P.A. Trento	677	692	701	713	723	742	747	755	764	767	776	789	791	791	795	795	796	797	797	798	799	801	801	802
Piemonte	518	527	542	556	565	571	579	589	598	607	619	624	629	632	636	641	646	650	653	655	658	662	665	668
Puglia	92	94	95	96	97	97	98	99	100	101	102	102	102	103	103	104	105	105	106	106	107	107	107	107
Sardegna	75	76	76	77	77	78	78	78	78	79	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82
Sicilia	57	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67
Toscana	232	235	237	241	244	245	247	248	250	252	255	256	257	257	258	259	260	260	261	262	262	263	263	264
Umbria	153	153	153	154	154	154	155	156	157	157	157	157	157	157	158	158	158	158	159	159	160	160	160	160
Valle d'Aosta	863	864	867	867	872	876	882	886	889	893	895	900	901	901	903	906	907	908	912	913	914	917	919	924
Veneto	341	344	351	354	356	358	361	363	366	369	371	373	374	375	377	378	379	380	381	382	383	383	384	385
ITALIA	309	314	319	322	326	329	333	336	339	342	345	348	350	352	354	356	358	360	362	363	365	367	368	370

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

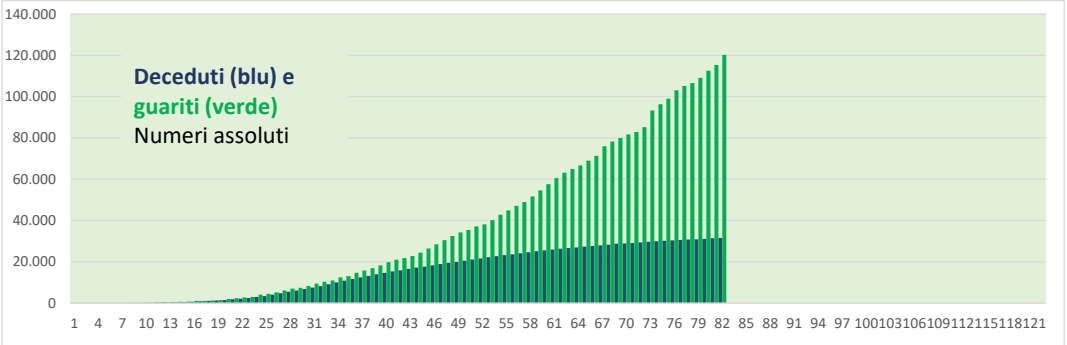
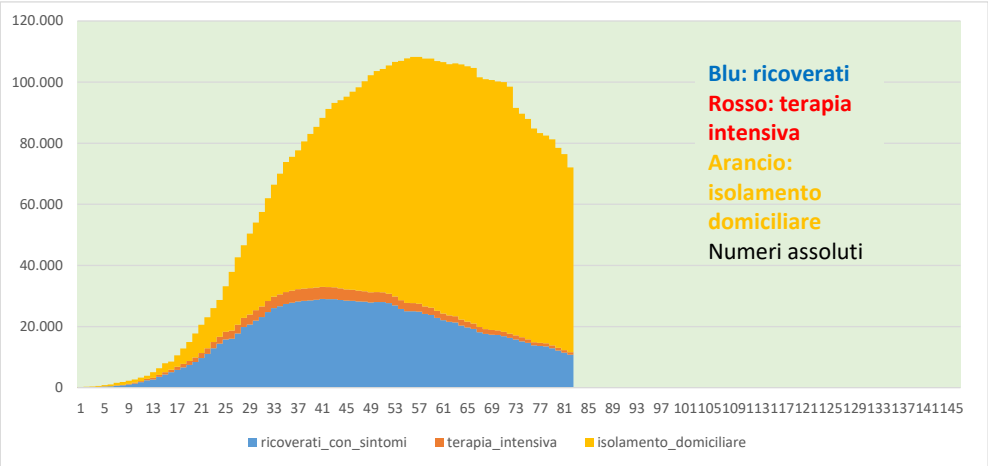
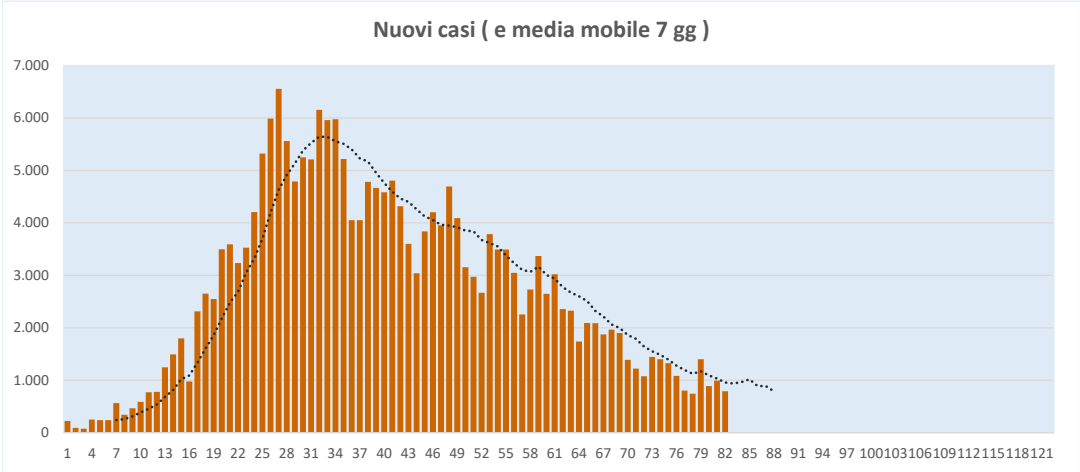
I decessi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti)

DECESSI PER 100mila ABITANTI

	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	13/5	14/5	15/5
Abruzzo	20,9	21,2	21,6	22,2	22,3	22,6	23,4	23,8	24,2	24,5	24,7	25,0	25,1	25,3	25,8	26,3	26,5	26,8	27,2	27,7	28,0	28,4	28,7	28,8
Basilicata	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Calabria	3,9	3,9	4,1	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
Campania	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8
Emilia Romagna	72,0	73,5	74,2	75,2	76,1	77,1	78,0	78,9	79,8	80,4	81,2	81,9	82,4	83,3	84,0	84,7	85,3	86,0	86,4	86,9	87,3	87,8	88,3	88,6
Friuli Venezia Giulia	20,2	21,0	21,2	21,6	21,7	22,3	22,8	23,4	23,7	24,1	24,2	24,4	24,6	24,9	25,1	25,3	25,3	25,3	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0	26,1
Lazio	6,3	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	7,0	7,3	7,5	8,2	8,4	8,6	8,9	9,1	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4	9,5	9,6	9,8	10,1	10,2
Liguria	65,3	66,9	68,7	69,8	71,2	72,1	72,9	73,6	74,6	75,6	76,3	77,2	78,0	78,7	79,4	80,1	80,8	81,5	81,8	82,6	83,1	83,9	84,9	85,4
Lombardia	127,2	129,2	130,8	132,4	133,0	134,2	135,5	136,5	137,5	138,3	141,6	142,0	142,7	143,6	145,8	147,2	148,1	149,0	149,6	150,3	150,9	151,6	152,7	153,8
Marche	54,9	55,7	56,2	56,8	57,2	57,5	58,1	58,5	58,9	59,2	59,6	60,3	60,6	60,9	61,3	61,6	62,0	62,3	62,4	62,7	63,0	63,1	63,3	63,5
Molise	6,1	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
P.A. Bolzano	48,8	49,8	50,2	50,5	51,3	51,5	51,9	52,3	52,5	53,0	53,2	53,6	54,2	54,6	54,6	54,6	55,1	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
P.A. Trento	70,7	70,9	72,2	74,3	75,2	75,6	76,5	77,2	77,6	78,5	78,9	79,7	79,8	80,4	81,1	81,3	81,3	81,3	81,9	82,2	82,6	82,8	83,2	83,7
Piemonte	58,3	59,9	61,4	63,0	64,3	65,5	66,8	68,4	69,8	70,5	71,2	71,8	72,5	73,2	73,9	74,7	75,2	75,8	76,7	77,4	78,0	78,8	79,5	81,0
Puglia	8,9	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,0	10,1	10,2	10,4	10,4	10,4	10,6	10,7	10,8	10,9	10,9	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,3	11,3
Sardegna	5,8	5,9	6,2	6,2	6,6	6,6	6,6	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,6	7,6
Sicilia	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
Toscana	18,8	19,3	19,8	20,3	20,8	21,2	21,7	22,1	22,5	22,8	23,1	23,3	23,5	23,8	24,0	24,4	24,9	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,1
Umbria	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,2
Valle d'Aosta	100,1	100,1	101,7	102,5	103,2	104,8	106,4	108,0	108,0	108,0	108,0	108,8	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	110,3	111,1	111,1	111,9
Veneto	24,1	24,6	25,3	26,2	26,8	27,4	28,7	29,3	29,7	30,1	30,6	30,9	31,1	31,5	32,0	32,4	33,2	33,5	33,8	33,9	34,4	34,9	35,5	35,9
ITALIA	41,4	42,2	42,9	43,5	44,0	44,5	45,2	45,7	46,2	46,6	47,4	47,7	48,0	48,4	49,0	49,4	49,8	50,2	50,4	50,7	51,0	51,3	51,8	52,2

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

ITALIA



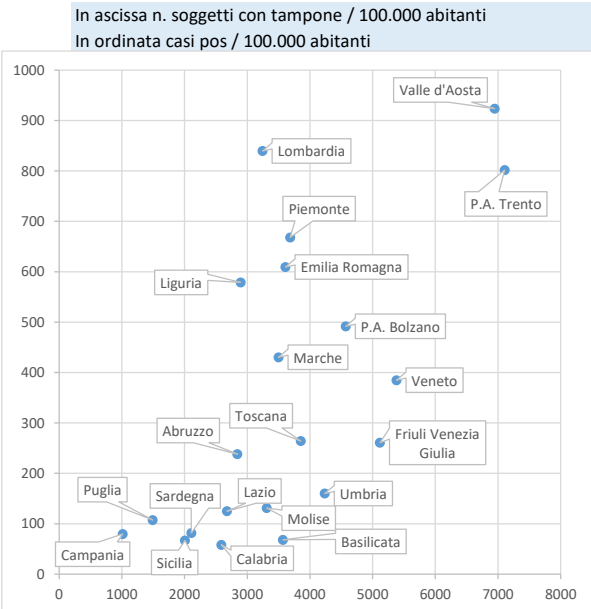
Variazione percentuale di casi e decessi, per regione. Confronto tra la variazione odierna e la variazione media giornaliera dell'ultima settimana.

15-mag	decessi		diff	casi		diff
	oggi	7 gg		oggi	7 gg	
Abruzzo	0,5%	1,2%	-0,65%	0,4%	0,3%	0,06%
Basilicata	0,0%	0,5%	-0,54%	0,0%	0,3%	-0,26%
Calabria	0,0%	0,8%	-0,78%	0,1%	0,2%	-0,14%
Campania	0,5%	0,4%	0,14%	0,3%	0,3%	0,04%
Emilia Romagna	0,3%	0,5%	-0,21%	0,2%	0,3%	-0,07%
Friuli Venezia Giulia	0,3%	0,5%	-0,14%	0,4%	0,3%	0,17%
Lazio	1,5%	1,4%	0,14%	1,0%	0,6%	0,45%
Liguria	0,5%	0,8%	-0,26%	0,7%	0,5%	0,18%
Lombardia	0,8%	0,5%	0,21%	0,4%	0,6%	-0,23%
Marche	0,3%	0,3%	-0,03%	0,2%	0,3%	-0,08%
Molise	0,0%	0,0%		1,0%	3,2%	-2,18%
P.A. Bolzano	0,0%	0,0%	-0,05%	0,0%	0,1%	-0,11%
P.A. Trento	0,7%	0,4%	0,25%	0,1%	0,1%	-0,04%
Piemonte	1,8%	1,1%	0,78%	0,5%	0,5%	-0,02%
Puglia	0,0%	0,6%	-0,57%	0,2%	0,4%	-0,16%
Sardegna	0,0%	0,7%	-0,71%	0,2%	0,2%	0,03%
Sicilia	0,0%	0,6%	-0,56%	0,2%	0,3%	-0,08%
Toscana	0,3%	0,7%	-0,38%	0,2%	0,2%	0,01%
Umbria	0,0%	0,4%	-0,40%	0,1%	0,2%	-0,02%
Valle d'Aosta	0,7%	0,3%	0,40%	0,5%	0,3%	0,26%
Veneto	1,1%	1,1%	-0,06%	0,2%	0,2%	0,03%
ITALIA	0,8%	0,7%	0,12%	0,4%	0,4%	-0,08%

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

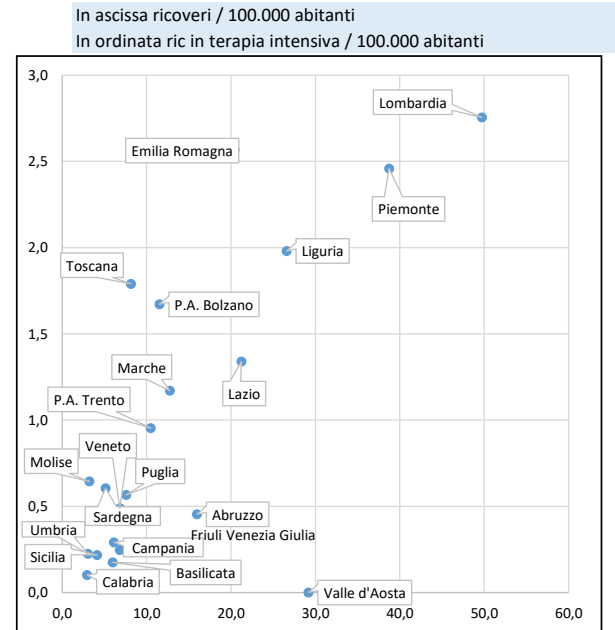
15 maggio 2020	nuovi positivi	variaz rispetto al gg precedente	nuovi guariti	variaz rispetto al gg precedente	nuovi deceduti	variaz rispetto al gg precedente	ricoverati con sintomi	variaz rispetto al gg precedente	terapia intensiva	variaz rispetto al gg precedente	totale ospedalizzati	variaz rispetto 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	12	(+3)	38	(+26)	2	(-2)	205	(-10)	6	(0)	211	(-10)	1.243	(-18)	1.454	(-28)	1.313	381	3.148	54.028	(+1168)	37.587
Basilicata	0	(0)	7	(+3)	0	(0)	33	(-1)	1	(0)	34	(-1)	86	(-6)	120	(-7)	242	27	389	20.851	(+566)	20.359
Calabria	1	(-2)	20	(-8)	0	(-2)	56	(-3)	2	(0)	58	(-3)	447	(-16)	505	(-19)	544	95	1.144	52.701	(+1651)	50.847
Campania	15	(+6)	42	(-17)	2	(+2)	341	(-46)	17	(-2)	358	(-48)	1.378	(+19)	1.736	(-29)	2.522	396	4.654	131.544	(+3606)	59.162
Emilia Romagna	54	(-23)	341	(+88)	13	(-12)	763	(-98)	114	(-8)	877	(-106)	5.124	(-194)	6.001	(-300)	17.166	3.943	27.110	253.497	(+4906)	160.622
Friuli Venezia Giulia	14	(+9)	42	(+29)	1	(0)	80	(-69)	3	(+1)	83	(-68)	658	(+39)	741	(-29)	2.116	318	3.175	100.400	(+3400)	62.319
Lazio	73	(+32)	72	(-90)	9	(-9)	1.173	(-5)	79	(0)	1.252	(-5)	2.836	(-3)	4.088	(-8)	2.672	604	7.364	197.599	(+4682)	157.880
Liguria	65	(0)	115	(+7)	7	(-8)	385	(-23)	31	(-4)	416	(-27)	2.187	(-30)	2.603	(-57)	5.121	1.336	9.060	76.012	(+1764)	45.307
Lombardia	299	(-223)	2.394	(+1907)	115	(+4)	4.705	(-113)	276	(-21)	4.981	(-134)	22.765	(-2076)	27.746	(-2210)	40.962	15.411	84.119	550.405	(+12162)	325.071
Marche	16	(+1)	122	(+1)	3	(0)	178	(-11)	18	(0)	196	(-11)	2.599	(-98)	2.795	(-109)	2.847	977	6.619	84.351	(+1511)	53.813
Molise	4	(+2)	6	(+2)	0	(0)	8	(-2)	2	(+1)	10	(-1)	217	(-1)	227	(-2)	158	22	407	10.468	(+241)	10.281
P.A. Bolzano	0	(-3)	21	(-15)	0	(0)	50	(-4)	5	(-2)	55	(-6)	304	(-15)	359	(-21)	1.929	290	2.578	52.939	(+924)	23.969
P.A. Trento	3	(0)	99	(+30)	3	(+1)	53	(-13)	9	(0)	62	(-13)	344	(-86)	406	(-99)	3.461	451	4.318	63.700	(+2857)	38.273
Piemonte	137	(-14)	851	(+133)	64	(+31)	1.593	(-182)	108	(-8)	1.701	(-190)	9.412	(-588)	11.113	(-778)	14.676	3.557	29.346	239.507	(+6825)	161.854
Puglia	9	(0)	81	(+4)	0	(-1)	285	(-11)	23	(-1)	308	(-12)	1.873	(-60)	2.181	(-72)	1.724	461	4.366	87.687	(+2110)	60.613
Sardegna	3	(+3)	7	(-14)	0	(-5)	75	(-1)	10	(0)	85	(-1)	376	(-3)	461	(-4)	762	125	1.348	39.844	(+1810)	34.864
Sicilia	8	(-4)	102	(+56)	0	(-1)	198	(-5)	11	(-1)	209	(-6)	1.551	(-88)	1.760	(-94)	1.351	263	3.374	112.929	(+1792)	101.487
Toscana	24	(-6)	241	(+45)	3	(-6)	238	(-31)	67	(-1)	305	(-32)	2.863	(-188)	3.168	(-220)	5.739	976	9.883	197.365	(+4183)	144.237
Umbria	2	(+1)	4	(-10)	0	(-1)	25	(-1)	2	(+1)	27	(0)	63	(-2)	90	(-2)	1.259	73	1.422	53.801	(+1554)	37.660
Valle d'Aosta	6	(+3)	8	(-8)	1	(+1)	37	(-1)	0	(0)	37	(-1)	40	(-2)	77	(-3)	953	142	1.172	11.413	(+313)	8.814
Veneto	44	(+12)	304	(+1)	19	(-12)	311	(-31)	24	(-2)	335	(-33)	4.104	(-246)	4.439	(-279)	12.688	1.762	18.889	484.639	(+10151)	264.091
ITALIA	789	(-203)	4.917	(+2170)	242	(-20)	10.792	(-661)	808	(-47)	11.600	(-708)	60.470	(-3662)	72.070	(-4370)	120.205	31.610	223.885	2.875.680	(+68176)	1.859.110

	C - casi totali	T - sogg con tamp	C / T
Abruzzo	238	2843	8,4%
Basilicata	68	3569	1,9%
Calabria	58	2587	2,2%
Campania	80	1013	7,9%
Emilia Romagna	609	3610	16,9%
Friuli Venezia Giulia	261	5117	5,1%
Lazio	125	2677	4,7%
Liguria	579	2894	20,0%
Lombardia	840	3245	25,9%
Marche	430	3499	12,3%
Molise	131	3312	4,0%
P.A. Bolzano	492	4572	10,8%
P.A. Trento	802	7106	11,3%
Piemonte	668	3685	18,1%
Puglia	107	1492	7,2%
Sardegna	82	2109	3,9%
Sicilia	67	2007	3,3%
Toscana	264	3854	6,9%
Umbria	160	4237	3,8%
Valle d'Aosta	924	6947	13,3%
Veneto	385	5381	7,2%
ITALIA	370	3068	12,0%

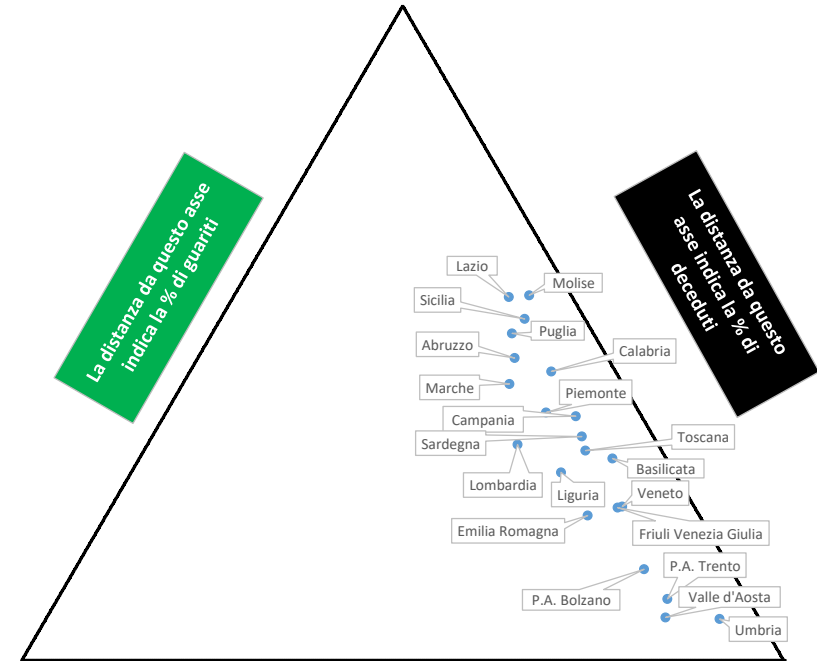
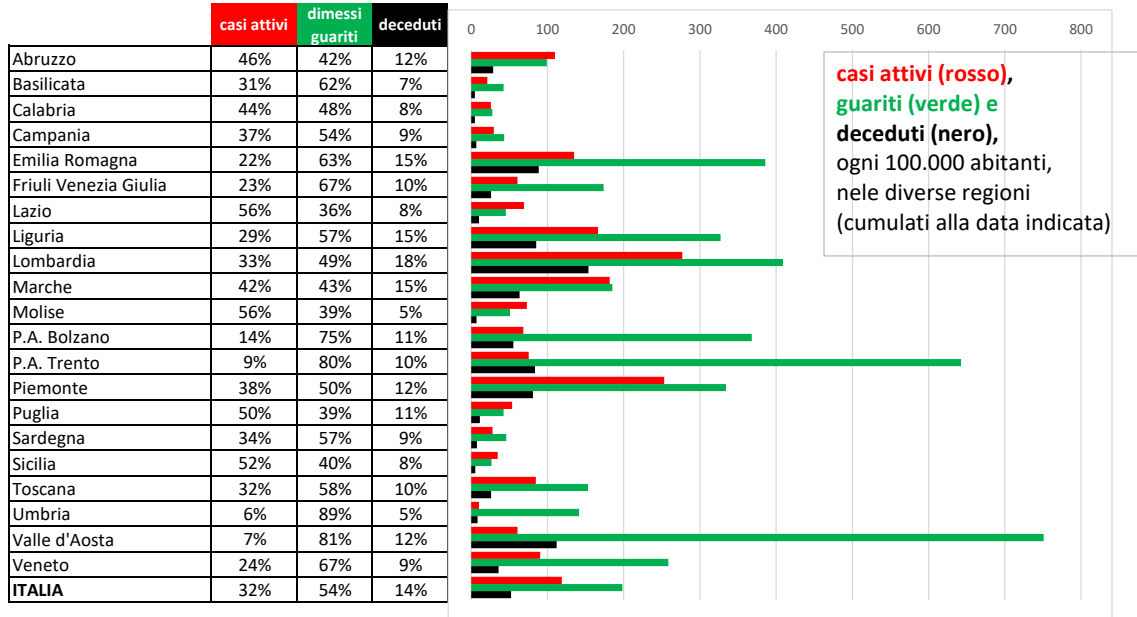


	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Abruzzo	16,0	0,5	2,8%
Basilicata	6,0	0,2	2,9%
Calabria	3,0	0,1	3,4%
Campania	6,1	0,3	4,7%
Emilia Romagna	19,7	2,6	13,0%
Friuli Venezia Giulia	6,8	0,2	3,6%
Lazio	21,2	1,3	6,3%
Liguria	26,6	2,0	7,5%
Lombardia	49,7	2,8	5,5%
Marche	12,7	1,2	9,2%
Molise	3,2	0,6	20,0%
P.A. Bolzano	10,5	1,0	9,1%
P.A. Trento	11,5	1,7	14,5%
Piemonte	38,7	2,5	6,3%
Puglia	7,6	0,6	7,5%
Sardegna	5,1	0,6	11,8%
Sicilia	4,1	0,2	5,3%
Toscana	8,1	1,8	22,0%
Umbria	3,0	0,2	7,4%
Valle d'Aosta	29,2	0,0	0,0%
Veneto	6,8	0,5	7,2%
ITALIA	19,1	1,3	7,0%

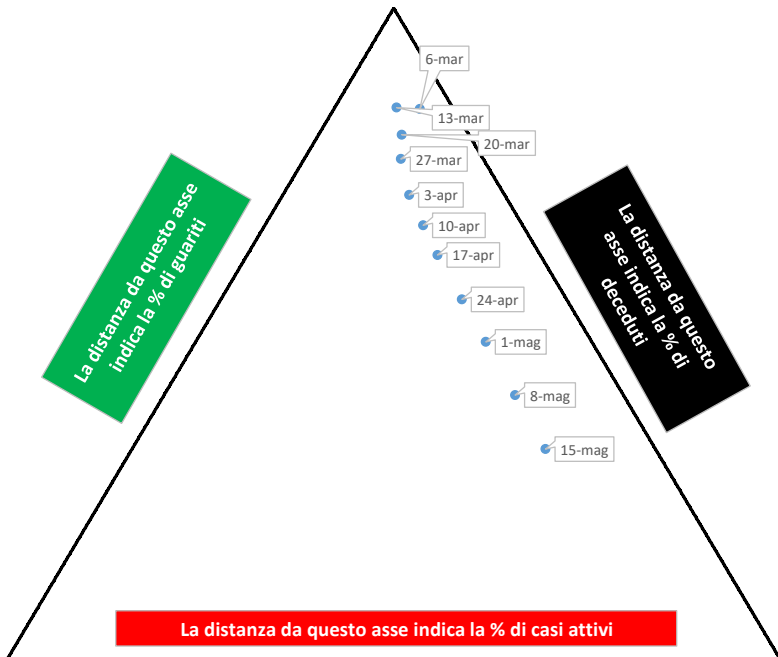
	H - ricoveri totali	TI - in ter intens	TI / H
Abruzzo	16,0	0,5	2,8%
Basilicata	6,0	0,2	2,9%
Calabria	3,0	0,1	3,4%
Campania	6,1	0,3	4,7%
Emilia Romagna	19,7	2,6	13,0%
Friuli Venezia Giulia	6,8	0,2	3,6%
Lazio	21,2	1,3	6,3%
Liguria	26,6	2,0	7,5%
Lombardia	49,7	2,8	5,5%
Marche	12,7	1,2	9,2%
Molise	3,2	0,6	20,0%
P.A. Bolzano	10,5	1,0	9,1%
P.A. Trento	11,5	1,7	14,5%
Piemonte	38,7	2,5	6,3%
Puglia	7,6	0,6	7,5%
Sardegna	5,1	0,6	11,8%
Sicilia	4,1	0,2	5,3%
Toscana	8,1	1,8	22,0%
Umbria	3,0	0,2	7,4%
Valle d'Aosta	29,2	0,0	0,0%
Veneto	6,8	0,5	7,2%
ITALIA	19,1	1,3	7,0%



Regioni, al: 15 maggio 2020

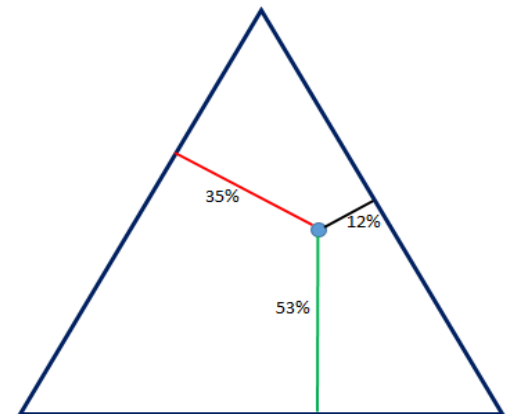


La distanza da questo asse indica la % di casi attivi



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	
15 maggio 2020				
	numero	densità		
1	Milano	21.966	683	10,0%
2	Torino	14.896	654	16,7%
3	Brescia	14.008	1.110	23,1%
4	Bergamo	12.371	1.115	28,7%
5	Cremona	6.303	1.754	31,5%
6	Roma	5.371	123	34,0%
7	Genova	5.227	615	36,3%
8	Monza e della Brianza	5.219	601	38,7%
9	Verona	4.997	542	41,0%
10	Pavia	4.919	899	43,2%
11	Reggio nell'Emilia	4.879	916	45,4%
12	Bologna	4.853	481	47,6%
13	Piacenza	4.412	1.539	49,6%
14	Trento	4.318	802	51,5%
15	Padova	3.908	417	53,3%
16	Modena	3.849	549	55,1%
17	Alessandria	3.779	886	56,8%
18	Como	3.612	602	58,4%
19	Firenze	3.371	332	59,9%
20	Parma	3.353	747	61,5%
21	Varese	3.335	375	63,0%
22	Lodi	3.325	1.450	64,5%
23	Mantova	3.281	795	66,0%
24	Vicenza	2.808	325	67,2%
25	Pesaro e Urbino	2.723	755	68,5%

Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti)			
15 maggio 2020			
	numero	densità	
1	Cremona	6.303	1.754
2	Piacenza	4.412	1.539
3	Lodi	3.325	1.450
4	Bergamo	12.371	1.115
5	Brescia	14.008	1.110
6	Aosta	1.172	924
7	Reggio nell'Emilia	4.879	916
8	Pavia	4.919	899
9	Alessandria	3.779	886
10	Trento	4.318	802
11	Asti	1.723	795
12	Mantova	3.281	795
13	Lecco	2.616	771
14	Pesaro e Urbino	2.723	755
15	Parma	3.353	747
16	Sondrio	1.339	738
17	Vercelli	1.235	710
18	Novara	2.565	693
19	Verbano-Cusio-Ossola	1.093	685
20	Milano	21.966	683
21	Imperia	1.459	678
22	Torino	14.896	654
23	Rimini	2.087	620
24	Genova	5.227	615
25	Como	3.612	602

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:

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.