

Comitato HSE

COVID-19 “coronavirus disease 2019” (SARS-CoV-2)

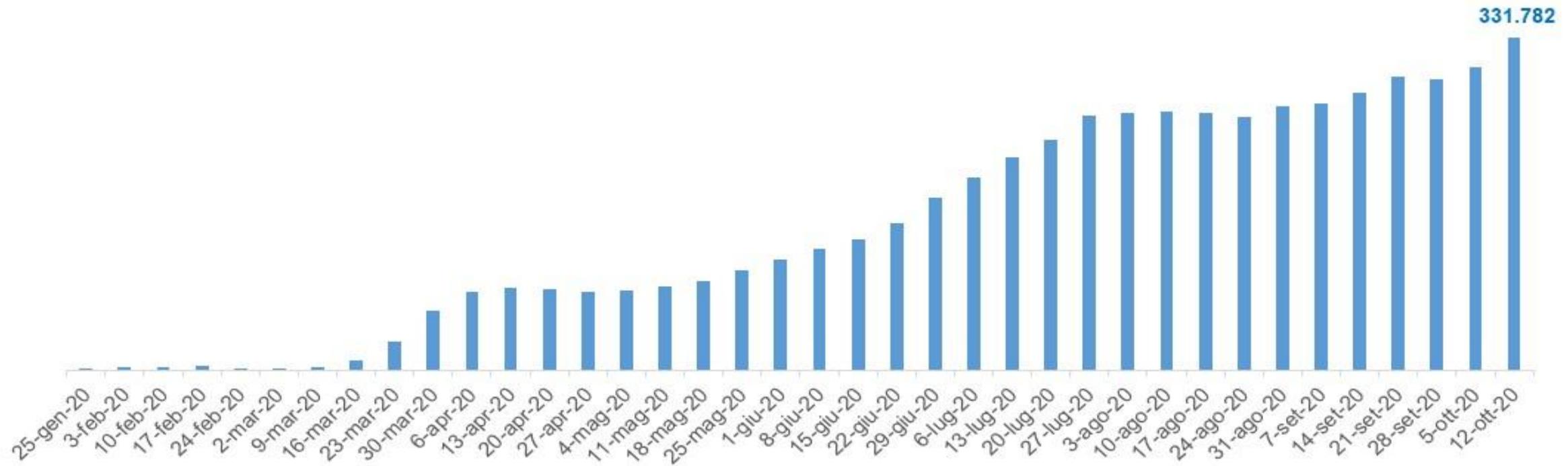


Aggiornamento n. 102
Martedì 13 ottobre 2020

-  Sviluppo nel Mondo - (slide 3 / 6)
-  Sviluppo in Europa - (slide 7 / 9)
-  Sviluppo a fine ottobre 2020 - (slide 10)
-  Focus Italia - (slide 11 / 18)



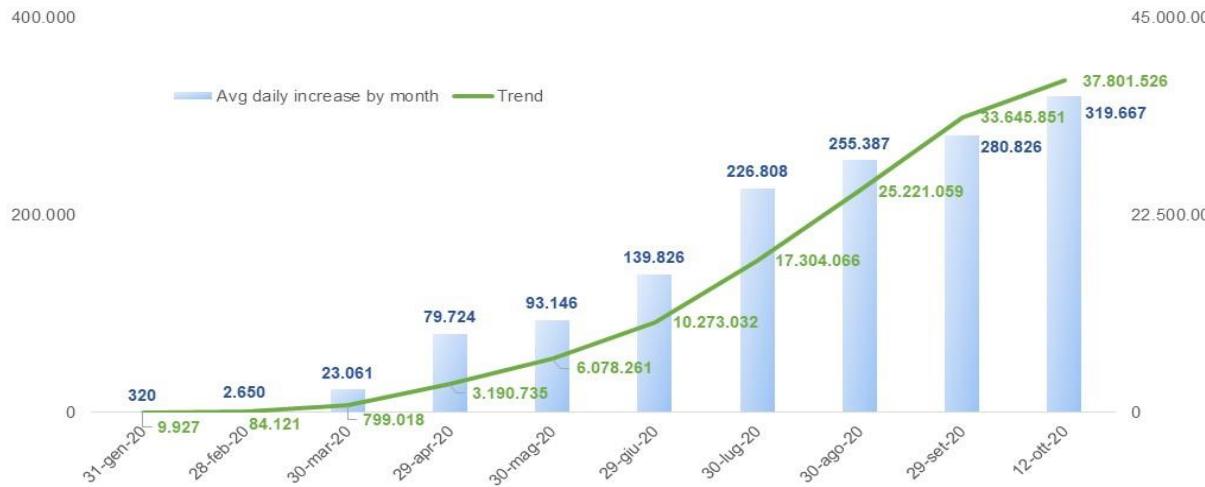
Da gennaio 2020 sono stati comunicati circa 37 milioni e 800 mila casi di COVID-19, presenti in quasi tutte le aree geografiche del mondo. I percorsi di sviluppo per le macro aree del continente sono differenti. La malattia si diffonde ad ondate successive, permane anche nelle aree prime interessate dal processo e può ripresentarsi anche in aree già colpite. Dopo i primi segnali di rallentamento della crescita, registrati a settembre 2020, la diffusione della malattia ha di nuovo accelerato



Incremento medio giornaliero su base settimanale dei casi confermati di persone affette da COVID-19

L'incremento massimo giornaliero è stato registrato il 24 settembre 2020 con 361.019 nuovi casi registrati

Sviluppo nel Mondo



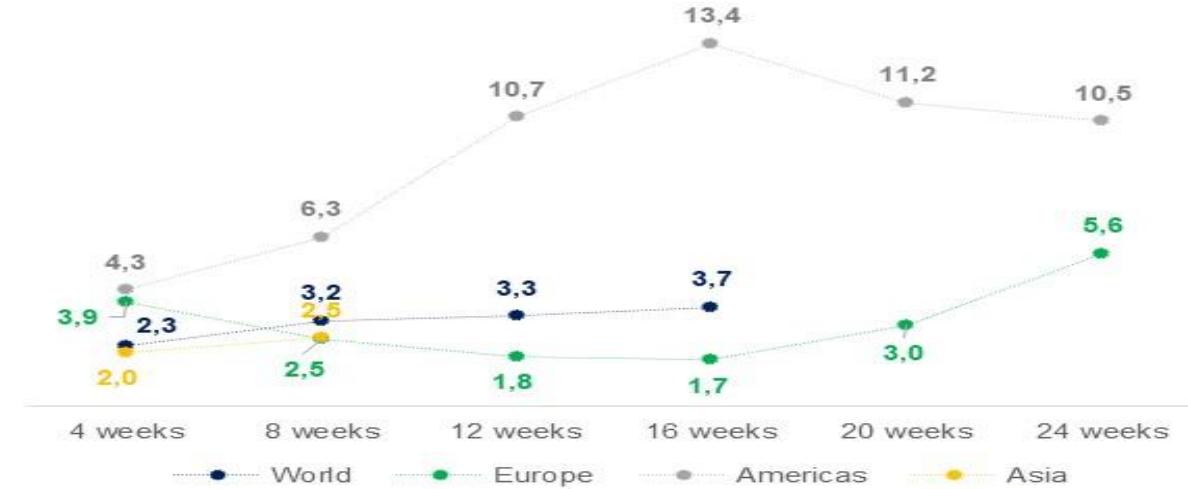
Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

Nelle ultime due settimane l'accelerazione della crescita ha ripreso vigore

Velocità di crescita della diffusione della malattia per macro-area calcolato ad intervalli regolari (4 settimane) rispetto al momento in cui, per macro-area, è stato raggiunto il valore soglia di un caso ogni 1000 abitanti.

Il valore rappresenta la crescita media in un arco di 4 settimane del valore indice dei casi confermati rispetto al valore soglia.

Il continente americano e quello europeo viaggiano in controtendenza reciproca. In Europa si registra una nuova accelerazione del fenomeno.



Sviluppo nel Mondo – figures by country

#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases	#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases								
3 Countries over 5M cases																							
		20.083.487	cases, i.e.	53%	of cases in the world				Oman	106.575	1.046	1,0%	93.222	87,5%	12.307								
1	US	7.804.199	215.085	2,8%	3.106.728	39,8%	4.482.386	38	Egypt	104.648	6.062	5,8%	97.743	93,4%	843								
2	India	7.175.880	109.856	1,5%	6.227.295	86,8%	838.729	39	35 Countries between 30k & 100k cases														
3	Brazil	5.103.408	150.689	3,0%	4.526.393	88,7%	426.326	35	2.097.832 cases, i.e.														
1 Country between 1M & 5M cases																							
1	Russia	1.305.093	22.594	1,7%	1.019.905	78,1%	262.594	1	Sweden	98.451	5.894	6,0%	-										
39 Countries between 100k cases & 1 M cases								2	Guatemala	97.826	3.387	3,5%	87.016	88,9%	7.423								
1	Colombia	919.084	27.985	3,0%	798.396	86,9%	92.703	3	China	90.830	4.739	5,2%	85.690	94,3%	401								
2	Argentina	903.730	24.186	2,7%	732.582	81,1%	146.962	4	Japan	89.652	1.631	1,8%	81.552	91,0%	6.469								
3	Spain	888.968	33.124	3,7%	150.376	16,9%	705.468	5	Costa Rica	89.223	1.108	1,2%	53.247	59,7%	34.868								
4	Peru	851.171	33.357	3,9%	743.969	87,4%	73.845	6	Portugal	87.913	2.094	2,4%	53.498	60,9%	32.321								
5	Mexico	821.045	83.945	10,2%	700.826	85,4%	36.274	7	Ethiopia	85.136	1.301	1,5%	38.904	45,7%	44.931								
6	France	776.097	32.703	4,2%	104.035	13,4%	639.359	8	Honduras	84.413	2.521	3,0%	32.214	38,2%	49.678								
7	South Africa	693.359	17.863	2,6%	624.659	90,1%	50.837	9	Belarus	83.998	901	1,1%	77.423	92,2%	5.674								
8	United Kingdom	620.458	42.965	6,9%	2.511	0,4%	574.982	10	Venezuela	83.756	704	0,8%	75.400	90,0%	7.652								
9	Iran	504.281	28.816	5,7%	409.121	81,1%	66.344	11	Bahrain	75.948	280	0,4%	71.687	94,4%	3.981								
10	Chile	482.832	13.376	2,8%	454.434	94,1%	15.022	12	Switzerland	64.436	2.096	3,3%	49.500	76,8%	12.840								
11	Iraq	405.437	9.912	2,4%	340.050	83,9%	55.475	13	Moldova	62.618	1.478	2,4%	44.728	71,4%	16.412								
12	Bangladesh	379.738	5.555	1,5%	294.391	77,5%	79.792	14	Uzbekistan	61.319	509	0,8%	58.306	95,1%	2.504								
13	Italy	359.569	36.205	10,1%	240.600	66,9%	82.764	15	Nigeria	60.430	1.115	1,8%	51.943	86,0%	7.372								
14	Philippines	342.816	6.332	1,8%	293.152	85,5%	43.332	16	Singapore	57.880	28	0,0%	57.728	99,7%	124								
15	Saudi Arabia	339.615	5.068	1,5%	325.839	95,9%	8.708	17	Armenia	56.821	1.026	1,8%	45.891	80,8%	9.904								
16	Turkey	337.147	8.895	2,6%	295.658	87,7%	32.594	18	Austria	56.298	855	1,5%	44.065	78,3%	11.378								
17	Indonesia	336.716	11.935	3,5%	258.519	76,8%	66.262	19	Lebanon	54.624	466	0,9%	23.941	43,8%	30.217								
18	Germany	332.850	9.640	2,9%	278.391	83,6%	44.819	20	Algeria	53.325	1.809	3,4%	37.382	70,1%	14.134								
19	Pakistan	319.848	6.588	2,1%	304.609	95,2%	8.651	21	Paraguay	50.344	1.096	2,2%	32.751	65,1%	16.497								
20	Israel	294.031	2.021	0,7%	238.681	81,2%	53.329	22	Kyrgyzstan	49.528	1.090	2,2%	44.522	89,9%	3.916								
21	Ukraine	272.671	5.143	1,9%	118.740	43,5%	148.788	23	Ghana	47.030	308	0,7%	46.424	98,7%	298								
22	Netherlands	187.138	6.654	3,6%	4.832	2,6%	175.652	24	West Bank and Gaza	44.684	387	0,9%	38.228	85,6%	6.069								
23	Canada	185.378	9.680	5,2%	156.940	84,7%	18.758	25	Libya	43.821	644	1,5%	24.466	55,8%	18.711								
24	Belgium	165.880	10.211	6,2%	20.324	12,3%	135.345	26	Ireland	43.351	1.827	4,2%	23.364	53,9%	18.160								
25	Romania	157.352	5.467	3,5%	118.912	75,6%	32.973	27	Azerbaijan	42.104	609	1,4%	39.404	93,6%	2.091								
26	Morocco	153.761	2.636	1,7%	129.498	84,2%	21.627	28	Kenya	41.619	777	1,9%	32.000	76,9%	8.842								
27	Ecuador	147.315	12.218	8,3%	128.134	87,0%	6.963	29	Afghanistan	39.870	1.479	3,7%	33.118	83,1%	5.273								
28	Bolivia	138.695	8.326	6,0%	101.523	73,2%	28.846	30	Hungary	38.837	968	2,5%	11.037	28,4%	26.832								
29	Poland	130.210	3.039	2,3%	81.201	62,4%	45.970	31	Serbia	34.854	765	2,2%	-										
30	Qatar	128.191	220	0,2%	125.176	97,6%	2.795	32	Denmark	33.304	671	2,0%	27.218	81,7%	5.415								
31	Czechia	121.421	1.051	0,9%	58.200	47,9%	62.170	33	Tunisia	32.556	478	1,5%	5.032	15,5%	27.046								
32	Panama	120.802	2.502	2,1%	96.675	80,0%	21.625	34	Bosnia and Herzegovina	30.837	936	3,0%	23.587	76,5%	6.314								
33	Dominican Republic	118.843	2.179	1,8%	94.532	79,5%	22.132	35	El Salvador	30.196	894	3,0%	25.438	84,2%	3.864								
34	Kuwait	111.893	664	0,6%	103.802	92,8%	7.427	28	Countries between 10k & 30k cases	487.268	9.854	2,0%	341.203	98,7%	136.211								
35	Nepal	111.802	645	0,6%	77.277	69,1%	33.880	21	Countries between 5k & 10k cases	142.554	2.721	1,9%	109.527	55,8%	30.306								
36	Kazakhstan	108.901	1.746	1,6%	104.203	95,7%	2.952	24	Countries between 2k & 5k cases	79.089	2.066	2,6%	51.757	65,4%	25.266								
37	United Arab Emirates	107.293	446	0,4%	98.555	91,9%	8.292	35	Countries between 0 & 2k cases	17.921	523	2,9%	15.252	85,1%	2.146								
								187	Total countries in the World	37.800.805	1.080.665	2,9%	26.275.052	69,5%	10.445.088								

Fonte: Elaborazioni su dati Johns Hopkins CSSE – Non sono inclusi i casi registrati sulle navi da crociera

Sviluppo nel Mondo – figures by area

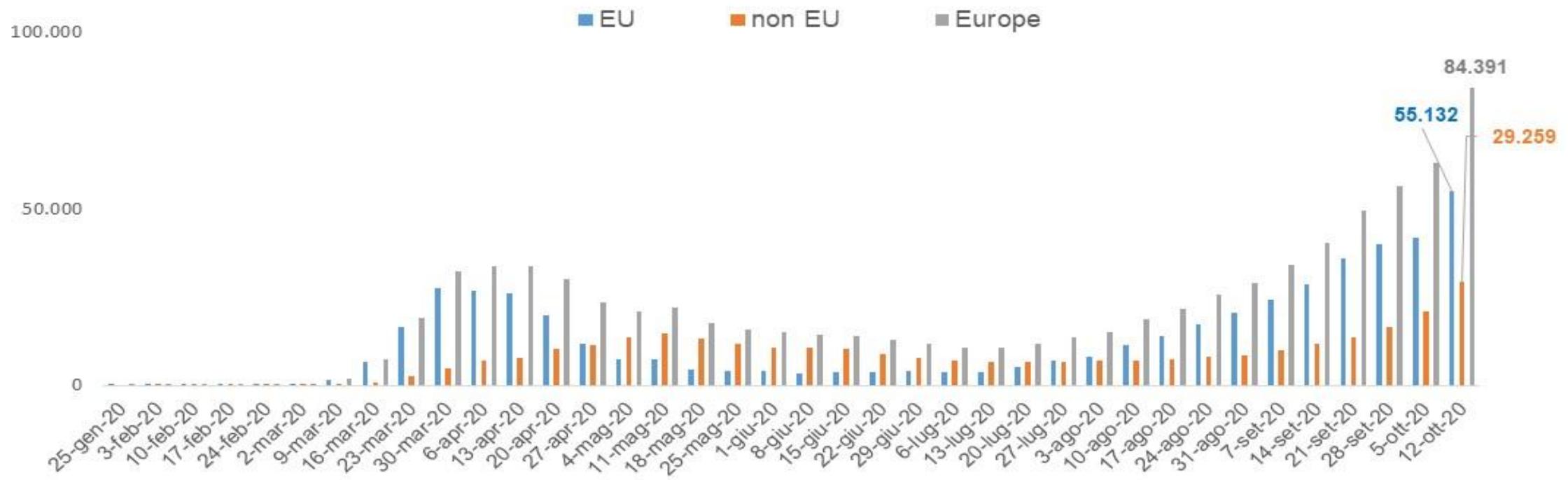
Area/State	Inhabitants (k)	Confirmed	Incidence Rate	Inhabitants (% on Country)	Confirmed (% on Country)
Metropolitana	7.003	290.908	41,5	37%	60%
Lima	9.823	387.125	39,4	30%	45%
Moscow	12.500	334.813	26,8	14%	33%
Capital District	8.081	288.870	35,7	2%	31%
Madrid	6.662	266.896	40,1	14%	30%
Maharashtra	112.373	1.535.315	13,7	8%	21%
Sao Paulo	45.539	1.038.344	22,8	21%	20%
California	39.557	857.913	21,7	12%	11%
Andhra Pradesh	84.656	758.951	9,0	6%	11%
Texas	28.702	821.110	28,6	9%	11%
Karnataka	61.131	717.915	11,7	4%	10%
Florida	21.478	736.024	34,3	6%	9%
Tamil Nadu	72.139	661.264	9,2	5%	9%
Bahia	15.130	326.634	21,6	7%	6%
Minas Gerais	19.595	323.967	16,5	9%	6%
Uttar Pradesh	199.812	439.161	2,2	14%	6%
New York	19.745	475.315	24,1	6%	6%
Rio de Janeiro	15.994	283.858	17,7	8%	6%
Ceara	8.848	260.222	29,4	4%	5%
Para	7.588	237.958	31,4	4%	5%
Goiás	7.019	229.071	32,6	3%	4%
Santa Catarina	6.248	228.008	36,5	3%	4%
Delhi	17.076	311.188	18,2	1%	4%
Georgia	9.688	332.311	34,3	3%	4%
Rio Grande do Sul	10.771	214.584	19,9	5%	4%
Illinois	12.881	324.918	25,2	4%	4%
West Bengal	91.348	298.389	3,3	7%	4%
Kerala	33.388	295.132	8,8	2%	4%
Distrito Federal	2.563	200.412	78,2	1%	4%
Odisha	41.974	254.662	6,1	3%	4%
Punjab	30.046	225.427	7,5	2%	3%
Telangana	35.287	214.792	6,1	3%	3%
North Carolina	9.535	232.747	24,4	3%	3%
Arizona	7.172	226.050	31,5	2%	3%
Tennessee	6.834	217.682	31,9	2%	3%
New Jersey	8.908	214.097	24,0	3%	3%

Country/Region	Inhabitants (k)	Confirmed	Incidence Rate
Chile	19.116	482.832	25,3
Peru	32.972	851.171	25,8
Russia (Eur.)	90.473	1.001.498	11,1
Colombia	331.003	919.084	2,8
Spain	47.431	888.968	18,7
India	1.380.004	7.175.880	5,2
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
US	331.003	7.804.199	23,6
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
India	1.380.004	7.175.880	5,2
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
US	331.003	7.804.199	23,6
India	1.380.004	7.175.880	5,2
India	1.380.004	7.175.880	5,2
Brazil	212.559	5.103.408	24,0
India	1.380.004	7.175.880	5,2
India	1.380.004	7.175.880	5,2
India	1.380.004	7.175.880	5,2
US	331.003	7.804.199	23,6
US	331.003	7.804.199	23,6
US	331.003	7.804.199	23,6
US	331.003	7.804.199	23,6

Fonte: Elaborazioni su dati Johns Hopkins CSSE – aree con più di 200k casi

Sviluppo in Europa

Dagli inizi del mese di agosto lo sviluppo in Europa e nell'Unione Europea evidenzia una costante crescita, culminata in incrementi medi giornalieri più elevati di quelli registrati nella prima fase, tra metà marzo ed inizi maggio 2020. Da gennaio 2020 sono stati comunicati circa 5 milioni e 730 mila casi.



Incremento medio giornaliero su base settimanale dei casi confermati di persone affette da COVID-19 (valori stimati per la Russia europea)

I paesi considerati sono quelli nel continente europeo e non coincidono con quelli inclusi nella European Region del WHO

L'incremento massimo giornaliero è stato registrato il 12 ottobre 2020 con 144.907 nuovi casi registrati

Fonte: Elaborazioni su dati Johns Hopkins CSSE

Sviluppo in Europa



Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

Fino a luglio si è registrato un rallentamento della crescita su base europea, che è però ripresa da agosto portando lo sviluppo a valori incrementali superiori a quelli registrati nella Fase 1

Velocità di crescita della diffusione della malattia per area calcolato ad intervalli regolari (4 settimane) rispetto al momento in cui, per area, è stato raggiunto il valore soglia di un caso ogni 1000 abitanti.

Il valore rappresenta la crescita media in un arco di 4 settimane del valore indice dei casi confermati rispetto al valore soglia. Sono riportati solo i valori calcolati per l'Italia

Anche l'Italia – tra i principali europei – ha registrato nell'ultimo mese una ripresa della crescita. La Spagna è il paese europeo che evidenzia la più marcata accelerazione del fenomeno



Sviluppo in Europa – figures by country

Country/Region	Inhabitants (k)	Confirmed	Incidence Rate	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases
Spain	46.755	888.968	19,0	33.124	3,7%	150.376	16,9%	705.468
Moldova	4.034	62.618	15,5	1.478	2,4%	44.728	71,4%	16.412
Luxembourg	626	9.119	14,6	128	1,4%	7.900	86,6%	1.091
Belgium	11.590	165.880	14,3	10.211	6,2%	20.324	12,3%	135.345
France	65.274	745.104	11,4	32.456	4,4%	82.402	11,1%	630.246
Czechia	10.709	121.421	11,3	1.051	0,9%	58.200	47,9%	62.170
Russia (European)	90.473	1.001.498	11,1	18.069	1,8%	779.226	77,8%	204.203
Netherlands	17.135	180.735	10,5	6.599	3,7%	632	0,3%	173.504
Sweden	10.099	98.451	9,7	5.894	6,0%	-		
Bosnia and Herzegovina	3.281	30.837	9,4	936	3,0%	23.587	76,5%	6.314
United Kingdom	67.886	619.478	9,1	42.948	6,9%			
Non EU European Countries	248.131	2.261.205	9,1	56.752	2,5%	384.023	17,0%	1.820.430
Belarus	9.449	83.998	8,9	901	1,1%	77.423	92,2%	5.674
Ireland	4.938	43.351	8,8	1.827	4,2%	23.364	53,9%	18.160
Malta	442	3.844	8,7	43	1,1%	2.981	77,5%	820
Portugal	10.197	87.913	8,6	2.094	2,4%	53.498	60,9%	32.321
Total Europe	693.382	5.839.762	8,4	209.836	3,6%	1.674.140	28,7%	3.955.786
Romania	19.238	157.352	8,2	5.467	3,5%	118.912	75,6%	32.973
European Union	445.251	3.578.557	8,0	153.084	4,3%	1.290.117	36,1%	2.135.356
Switzerland	8.655	64.436	7,4	2.096	3,3%	49.500	76,8%	12.840
Ukraine	42.031	272.671	6,5	5.143	1,9%	118.740	43,5%	148.788
Austria	9.006	56.298	6,3	855	1,5%	44.065	78,3%	11.378
Italy	60.462	359.569	5,9	36.205	10,1%	240.600	66,9%	82.764
Denmark	5.792	32.811	5,7	671	2,0%	26.741	81,5%	5.399
Croatia	4.105	20.621	5,0	327	1,6%	17.582	85,3%	2.712
Slovenia	2.079	8.832	4,2	169	1,9%	5.219	59,1%	3.444
Hungary	9.660	38.837	4,0	968	2,5%	11.037	28,4%	26.832
Serbia	8.737	34.854	4,0	765	2,2%	-		
Germany	83.784	332.850	4,0	9.640	2,9%	278.391	83,6%	44.819
Slovakia	5.460	20.355	3,7	61	0,3%	6.031	29,6%	14.263
Bulgaria	6.948	24.989	3,6	915	3,7%	15.975	63,9%	8.099
Poland	37.847	130.210	3,4	3.039	2,3%	81.201	62,4%	45.970
Estonia	1.327	3.883	2,9	68	1,8%	2.967	76,4%	848
Lithuania	2.722	6.248	2,3	103	1,6%	2.793	44,7%	3.352
Finland	5.541	12.212	2,2	346	2,8%	8.500	69,6%	3.366
Greece	10.423	22.652	2,2	456	2,0%	1.347	5,9%	20.849
Cyprus	1.207	2.047	1,7	25	1,2%	1.444	70,5%	578
Latvia	1.886	2.765	1,5	40	1,4%	1.325	47,9%	1.400

Fonte: Elaborazioni su dati Johns Hopkins CSSE e Nazioni Unite - dati per paese dell'Unione Europea e altri paesi europei con più di 30k casi

Sono riportati i casi registrati nel territorio europeo

Valori ordinati per fattore di incidenza sulla popolazione nazionale

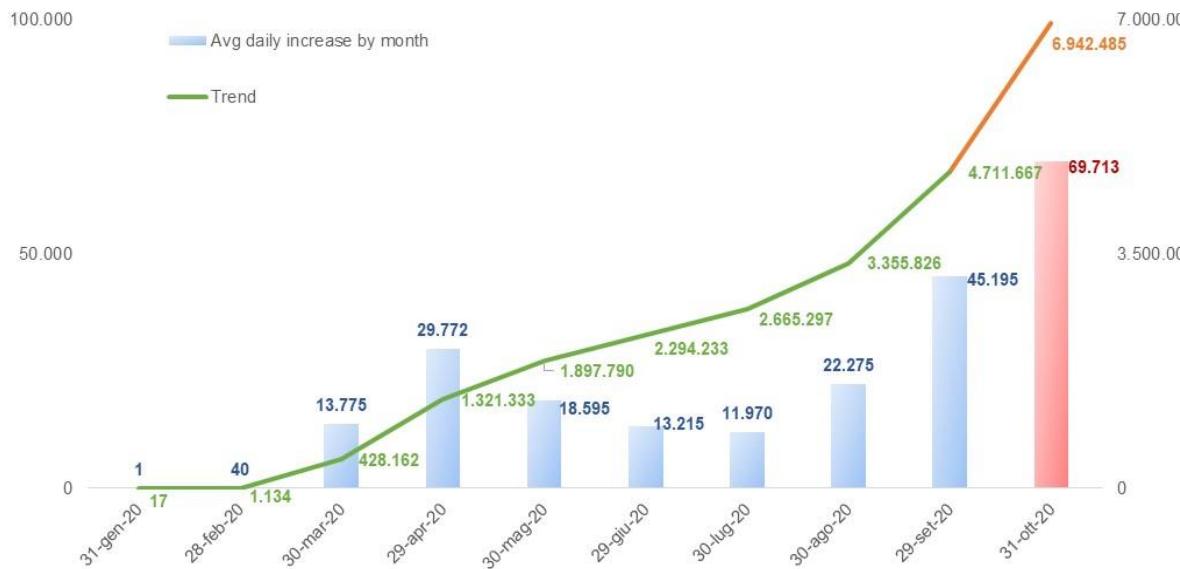
Ipotesi di sviluppo a fine ottobre 2020

Mondo

Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

Ipotesi di sviluppo a fine ottobre 2020 in base allo sviluppo dal 01 settembre 2020

Negli ultimi quattro mesi il numero dei casi confermati sarà oltre che quadruplicato, ma nelle ultime 9 settimane si potrà essere ridotta la costante accelerazione della crescita registrata fino ad agosto 2020



Europa

Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

Ipotesi di sviluppo a fine ottobre 2020 in base allo sviluppo dal 01 settembre 2020

Fino a luglio si è registrato un rallentamento della crescita su base europea, che è però ripresa da agosto portando lo sviluppo a valori incremental superiori a quelli registrati nella Fase 1

L'Italia è tra le prime 20 aree geografiche più colpite

Fonti ufficiali indicano 359.569 casi, 36.205 decessi, 240.600 guariti

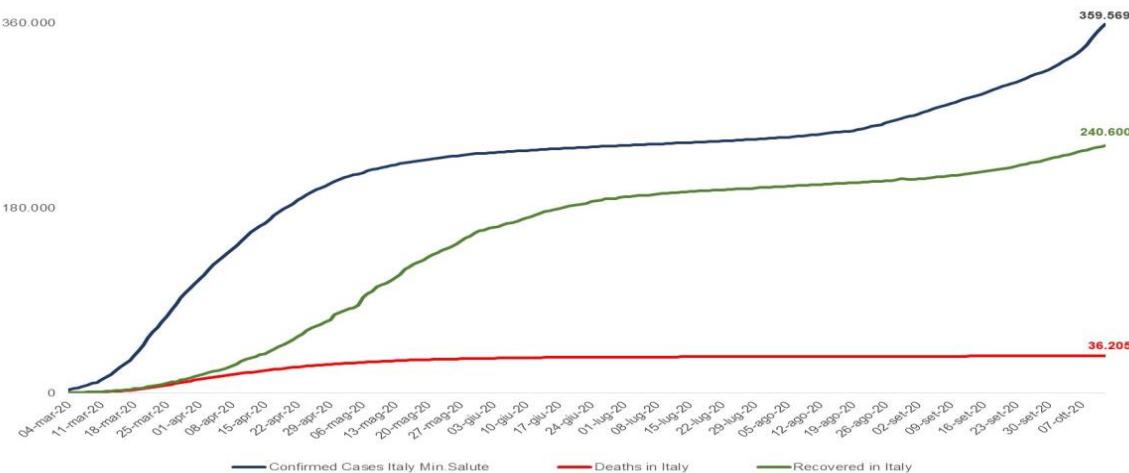
La diffusione della malattia si sviluppa in modo differente tra le regioni

Si registrano lievi tassi di incremento dei casi su base giornaliera

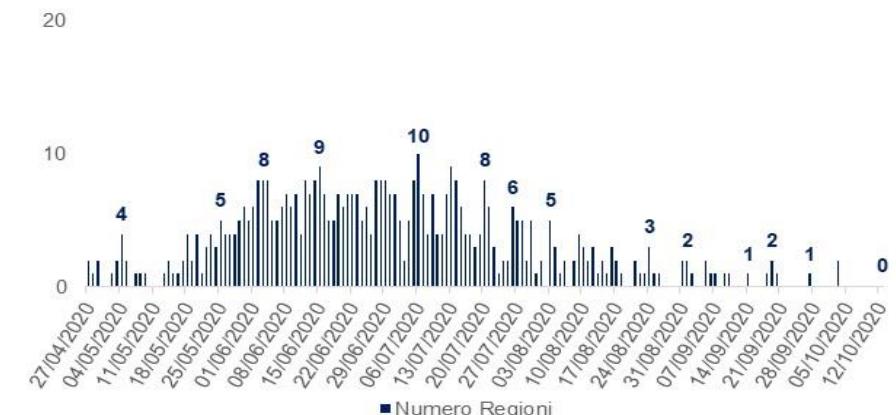
Avg. Recovered Ratio – rapporto tra numero di guarigioni e casi confermati: 66,9%

Avg. Death Ratio – rapporto tra numero di decessi e casi confermati: 10,0%

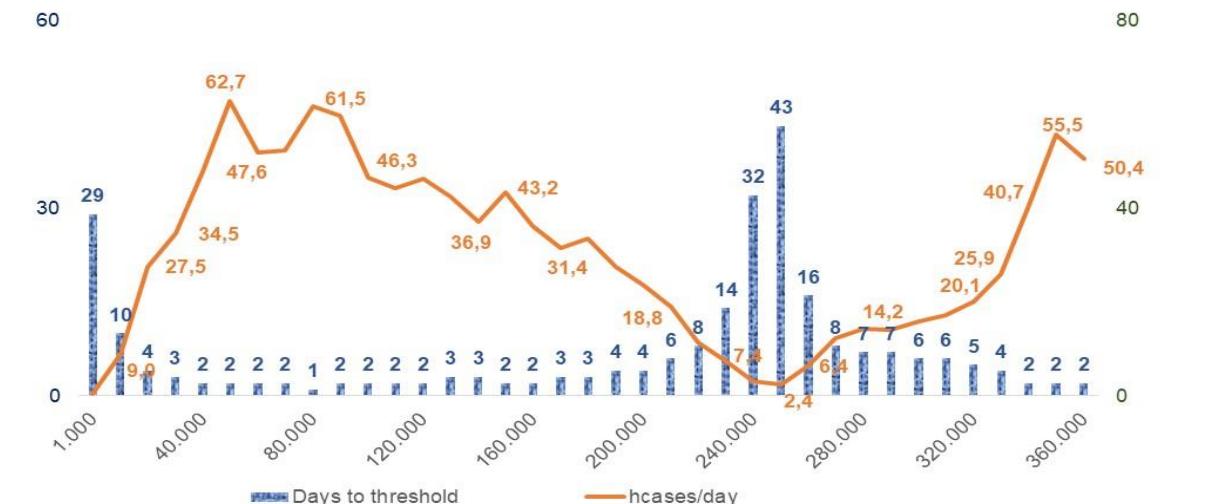
Numero cumulato di casi riconosciuti o
decessi o guarigioni in Italia



Numero di regioni senza
nuovi casi giornalieri

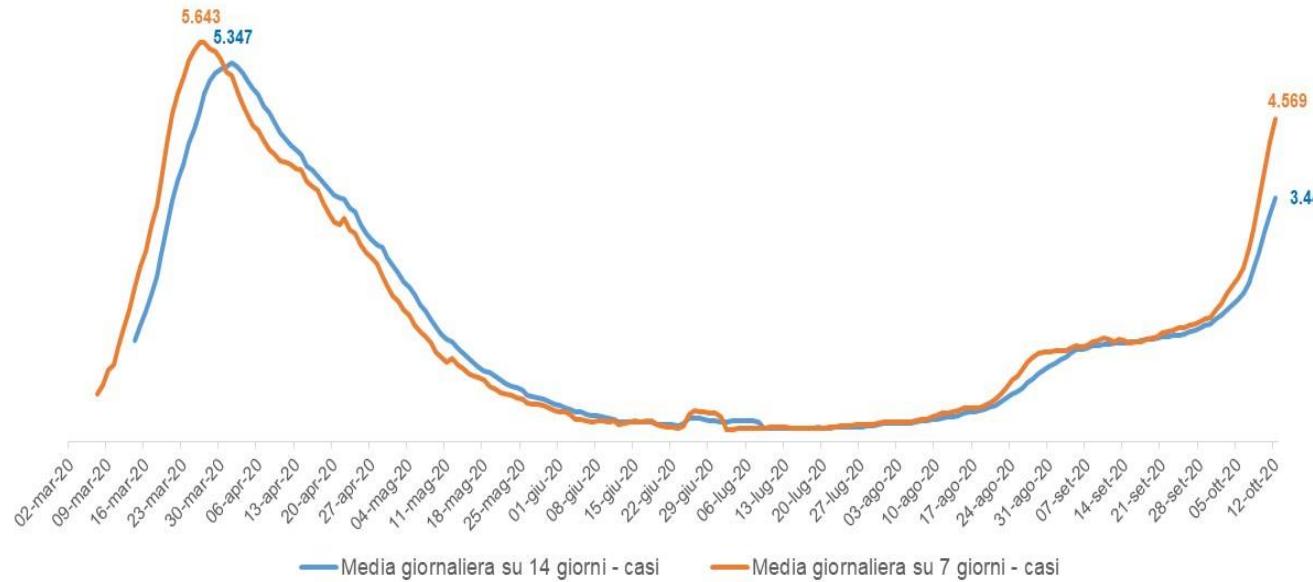


Numero di giorni



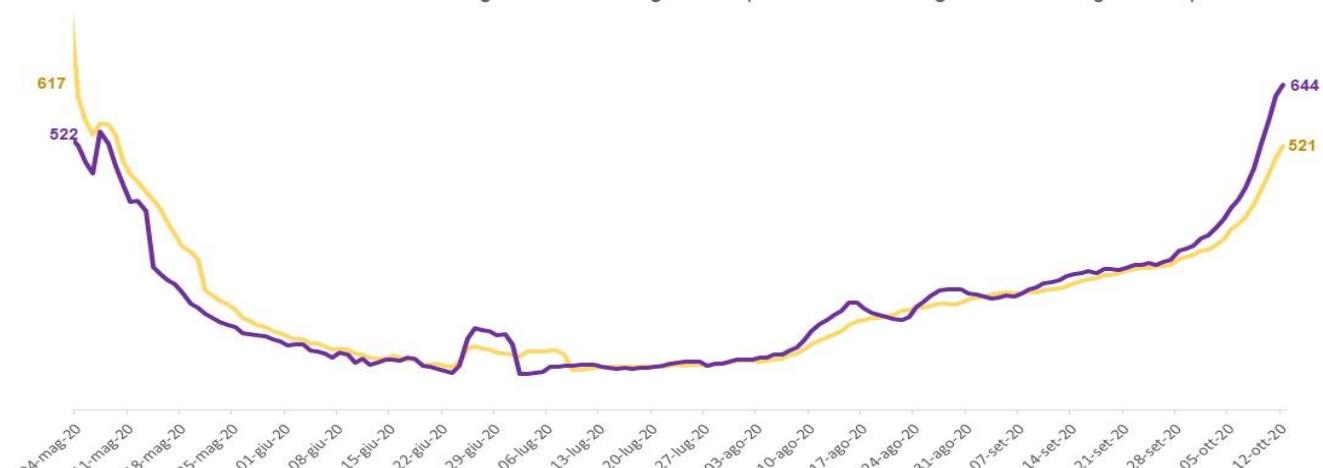
Velocità di sviluppo in Italia: In ascissa le soglie in numero di casi. In colonna, numero di giorni per raggiungere la soglia. In linea, evoluzione del numero medio giornaliero in centinaia, di casi confermati tra una soglia e l'altra. L'andamento e il numero medio dei casi dipendono dai valori effettivamente raggiunti, che non coincidono con il valore di soglia. Soglie di 2k casi

Andamento delle medie giornaliere dei casi confermati

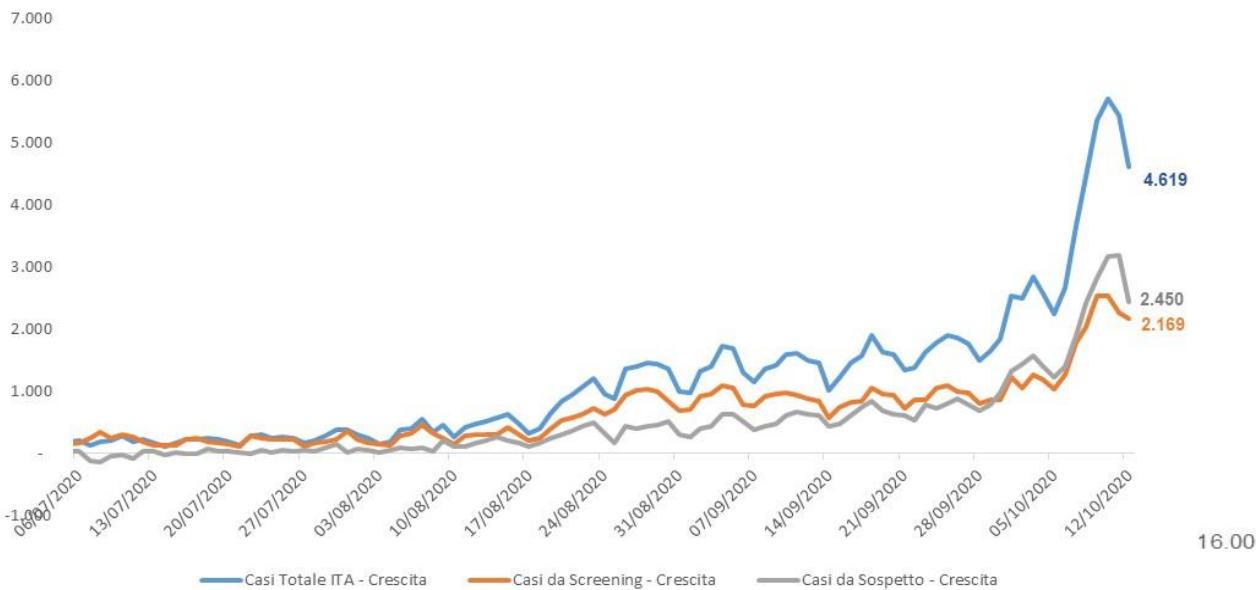


Media giornaliera dei nuovi casi confermati su base settimanale e su base bi-settimanale

Media giornaliera su 14 giorni - impatto Media giornaliera su 7 giorni - impatto



Sviluppo della nuova fase pandemica



Confronto con i principali paesi europei dell'andamento della media giornaliera dei casi confermati su base settimanale a partire dal minor valore medio calcolato dopo la prima fase epidemica. Tale valore è calcolato per la Settimana 0, che termina il giorno indicato in Tabella 1

In ascissa le settimane trascorse ed in Tabella 1 l'ultimo giorno delle singole settimane indicate come riferimento

I valori riportati indicano il valore medio calcolato dopo il superamento della soglia di 2.000 casi e (su sfondo giallo) il valore calcolato nella settimana successiva

TABELLA 1

	France	Germany	Spain	United Kingdom	Italy
Settimana 0	25-giu-20	15-giu-20	10-giu-20	06-lug-20	03-lug-20
Settimana 4	23-lug-20	13-lug-20	08-lug-20	03-agosto-20	31-lug-20
Settimana 8	20-agosto-20	10-agosto-20	05-agosto-20	31-agosto-20	28-agosto-20
Settimana 12	17-set-20	07-set-20	02-set-20	28-set-20	25-set-20
Settimana più recente	08-ott-20	12-ott-20	07-ott-20	12-ott-20	09-ott-20
Settimane trascorse	15	17	17	14	14



Regione o Provincia Autonoma	Casi al 31 luglio 2020	Casi al 12 ottobre 2020	Crescita rispetto 31 luglio 2020	Incidenza 12 ottobre 2020	Crescita Incidenza dal 31 luglio 2020
Abruzzo	3.382	5.174	1.792	391	136
Basilicata	452	1.058	606	185	106
Calabria	1.266	2.344	1.078	119	55
Campania	4.999	19.192	14.193	329	243
Emilia-Romagna	29.670	38.018	8.348	855	188
Friuli Venezia Giulia	3.394	5.572	2.178	458	179
Lazio	8.647	20.285	11.638	344	197
Liguria	10.214	15.455	5.241	987	335
Lombardia	96.219	113.720	17.501	1.135	175
Marche	6.884	8.630	1.746	561	114
Molise	471	746	275	240	89
P.A. Bolzano	2.717	4.109	1.392	763	258
P.A. Trento	4.975	6.485	1.510	732	170
Piemonte	31.667	38.957	7.290	887	166
Puglia	4.611	9.669	5.058	238	124
Sardegna	1.404	5.138	3.734	311	226
Sicilia	3.288	9.592	6.304	190	125
Toscana	10.483	18.626	8.143	498	218
Umbria	1.466	3.472	2.006	391	226
Valle d'Aosta	1.208	1.496	288	1.179	227
Veneto	20.120	31.831	11.711	649	239
Totale complessivo	247.537	359.569	112.032	593	185

Sviluppo dei casi confermati per regione da luglio ad metà ottobre 2020 ed incidenza su numero residenti

Casi confermati per provincia e provincia autonoma – 12 ottobre 2020

Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali		
Abruzzo	Chieti	1184	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	573	Marche	Ancona	2205	Sicilia	Agrigento	423		
	L'Aquila	856		Pordenone	1209		Ascoli Piceno	794		Caltanissetta	430		
	Pescara	2056		Trieste	1866		Fermo	680		Catania	2246		
	Teramo	1021		Udine	1897		Macerata	1436		Enna	547		
Basilicata	Matera	340	Lazio	Frosinone	1266	Molise	Campobasso	583	Sicilia	Messina	1014		
	Potenza	545		Latina	1697		Isernia	141		Palermo	2843		
Calabria	Catanzaro	363		Rieti	715					Ragusa	653		
	Cosenza	702		Roma	15341					Siracusa	692		
	Crotone	155		Viterbo	900	Piemonte	Alessandria	4633		Trapani	719		
	Reggio di Calabria	671	Liguria	Genova	8112		Asti	2146	Toscana	Arezzo	1618		
	Vibo Valentia	130		Imperia	1878		Biella	1282		Firenze	5245		
Campania	Avellino	1175		La Spezia	2468		Cuneo	4026		Grosseto	691		
	Benevento	545		Savona	2087		Novara	3714		Livorno	934		
	Caserta	2780	Lombardia	Bergamo	16147		Torino	19474		Lucca	2235		
	Napoli	12708		Brescia	17693		Verbano-Cusio-Ossola	1274		Massa Carrara	1666		
	Salerno	1981		Como	4857		Vercelli	1779		Pisa	2274		
Emilia-Romagna	Bologna	7315		Cremona	7059	Puglia	Bari	3903		Pistoia	1262		
	Ferrara	1616		Lecco	3256		Barletta-Andria-Trani	896		Prato	1294		
	Forlì-Cesena	2802		Lodi	3891		Brindisi	803		Siena	857		
	Modena	5191		Mantova	4357		Foggia	2367	Umbria	Perugia	2492		
	Parma	4490		Milano	32223		Lecce	893		Terni	767		
	Piacenza	5249		Monza e della Brianza	7627		Taranto	730					
	Ravenna	1892	Sardegna	Pavia	6556	Veneto	Cagliari	794	Veneto	Belluno	1865		
	Reggio nell'Emilia	6036		Sondrio	1775		Nuoro	752		Padova	5902		
	Rimini	2789		Varese	5254		Oristano	399		Rovigo	693		
							Sassari	2561		Treviso	6117		
							Sud Sardegna	632		Venezia	4960		
Valle d'Aosta	Aosta	1485	P.A. Bolzano	Bolzano	4109					Verona	7177		
			P.A. Trento	Trento	6485					Vicenza	4463		

Casi confermati per provincia e provincia autonoma – Incidenza al 12 ottobre 2020

Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab		
Abruzzo	Chieti	268	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	147	Marche	Ancona	565	Sicilia	Agrigento	132		
	L'Aquila	201		Pordenone	201		Ascoli Piceno	249		Caltanissetta	110		
	Pescara	434		Trieste	262		Fermo	165		Catania	406		
	Teramo	805		Udine	528		Macerata	730		Enna	103		
							Pesaro e Urbino	1598		Messina	644		
Basilicata	Matera	99	Lazio	Frosinone	721					Palermo	844		
	Potenza	260		Latina	288	Molise	Campobasso	591		Ragusa	15		
				Rieti	425		Isernia	22		Siracusa	290		
Calabria	Catanzaro	168		Roma	8774					Trapani	65		
	Cosenza	166		Viterbo	258	Piemonte	Alessandria	144					
	Crotone	12					Asti	306	Toscana	Arezzo	486		
	Reggio di Calabria	171	Liguria	Genova	800		Biella	148		Firenze	1877		
	Vibo Valentia	63		Imperia	299		Cuneo	130		Grosseto	258		
Campania	Avellino	420		La Spezia	626		Novara	1003		Livorno	232		
	Benevento	49		Savona	423		Torino	12476		Lucca	1232		
	Caserta	1557	Lombardia	Bergamo	1899		Verbano-Cusio-Ossola	2228		Massa Carrara	286		
	Napoli	1259		Brescia	12667		Vercelli	1107		Pisa	734		
	Salerno	378		Como	2178	Puglia	Bari	2428		Pistoia	553		
Emilia-Romagna	Bologna	579		Cremona	3281		Barletta-Andria-Trani	96		Prato	57		
	Ferrara	407		Lecco	3795		Brindisi	63		Siena	197		
	Forlì-Cesena	500		Lodi	1763		Foggia	527	Umbria	Perugia	1062		
	Modena	1925		Mantova	1443		Lecce	163		Terni	144		
	Parma	1999		Milano	5605		Taranto	110					
	Piacenza	4155		Monza e della Brianza	951	Sardegna				Veneto	Belluno	218	
	Ravenna	205		Pavia	1933		Cagliari	220			Padova	3697	
	Reggio nell'Emilia	542		Sondrio	526		Nuoro	178			Rovigo	399	
	Rimini	770		Varese	2291		Oristano	108			Treviso	664	
				P.A. Bolzano	Bolzano		Sassari	1006			Venezia	3069	
Valle d'Aosta	Aosta	167	P.A. Trento	Trento	732		Sud Sardegna	52			Verona	830	
											Vicenza	1399	

Casi confermati per provincia e provincia autonoma – Incremento dal 31 luglio 2020

Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali	Regione	Provincia	Casi Totali		
Abruzzo	Chieti	343	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	348	Marche	Ancona	313	Sicilia	Agrigento	256		
	L'Aquila	597		Pordenone	479		Ascoli Piceno	495		Caltanissetta	242		
	Pescara	441		Trieste	454		Fermo	204		Catania	1401		
	Teramo	383		Udine	871		Macerata	271		Enna	107		
Basilicata	Matera	127	Lazio	Frosinone	592	Molise	Campobasso	197	Sicilia	Messina	520		
	Potenza	353		Latina	1045		Isernia	76		Palermo	2326		
				Rieti	292					Ragusa	511		
Calabria	Catanzaro	146		Roma	9012					Siracusa	361		
	Cosenza	210		Viterbo	438	Piemonte	Alessandria	528		Trapani	580		
	Crotone	34					Asti	261	Toscana	Arezzo	925		
	Reggio di Calabria	373	Liguria	Genova	2433		Biella	226		Firenze	1954		
	Vibo Valentia	39		Imperia	353		Cuneo	1098		Grosseto	283		
Campania	Avellino	596		La Spezia	1590		Novara	901		Livorno	450		
	Benevento	336		Savona	451		Torino	3491		Lucca	851		
	Caserta	2166	Lombardia	Bergamo	1122		Verbano-Cusio-Ossola	122		Massa Carrara	609		
	Napoli	9939		Brescia	1756		Vercelli	428		Pisa	1325		
	Salerno	1199		Como	698	Puglia	Bari	2399		Pistoia	506		
Emilia-Romagna	Bologna	1727		Cremona	332		Barletta-Andria-Trani	514		Prato	735		
	Ferrara	498		Lecco	378		Brindisi	132		Siena	426		
	Forlì-Cesena	1006		Lodi	262		Foggia	1181	Umbria	Perugia	1470		
	Modena	1133		Mantova	666		Lecce	336		Terni	383		
	Parma	736		Milano	7297		Taranto	449					
	Piacenza	757		Monza e della Brianza	1747				Veneto	Belluno	653		
	Ravenna	742		Pavia	937	Sardegna	Cagliari	533		Padova	1660		
	Reggio nell'Emilia	1017		Sondrio	168		Nuoro	669		Rovigo	234		
	Rimini	540		Varese	1246		Oristano	338		Treviso	3197		
			P.A. Bolzano	Bolzano	1392		Sassari	1678		Venezia	2121		
Valle d'Aosta	Aosta	277		Trento	1510		Sud Sardegna	516		Verona	1975		
										Vicenza	1548		

Casi confermati per provincia e provincia autonoma – Incidenza: Incremento dal 31 luglio 2020

Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab	Regione	Provincia	Casi su 100k ab	
Abruzzo	Chieti	78	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	89	Marche	Ancona	80	Sicilia	Agrigento	80	
	L'Aquila	140		Pordenone	80		Ascoli Piceno	155		Caltanissetta	62	
	Pescara	93		Trieste	64		Fermo	49		Catania	253	
	Teramo	302		Udine	242		Macerata	138		Enna	20	
							Pesaro e Urbino	189		Messina	330	
Basilicata	Matera	37	Lazio	Frosinone	337					Palermo	691	
	Potenza	169		Latina	177	Molise	Campobasso	200		Ragusa	12	
				Rieti	174		Isernia	12		Siracusa	151	
Calabria	Catanzaro	67		Roma	5154					Trapani	53	
	Cosenza	50		Viterbo	126	Piemonte	Alessandria	16				
	Crotone	3		Liguria	Genova		Asti	37	Toscana	Arezzo	278	
	Reggio di Calabria	95		Imperia	56		Biella	26		Firenze	699	
	Vibo Valentia	19		La Spezia	403		Cuneo	35		Grosseto	105	
Campania	Avellino	213		Savona	91		Novara	243		Livorno	112	
	Benevento	30	Lombardia	Bergamo	132		Torino	2236		Lucca	469	
	Caserta	1213		Brescia	1257		Verbano-Cusio-Ossola	213		Massa Carrara	104	
	Napoli	985		Como	313		Vercelli	266		Pisa	428	
	Salerno	229		Cremona	154	Puglia	Bari	1492		Pistoia	222	
Emilia-Romagna	Bologna	137		Lecco	441		Barletta-Andria-Trani	55		Prato	32	
	Ferrara	125		Lodi	119		Brindisi	10		Siena	98	
	Forlì-Cesena	180		Mantova	221		Foggia	263	Umbria	Perugia	626	
	Modena	420		Milano	1269		Lecce	61		Terni	72	
	Parma	328		Monza e della Brianza	218		Taranto	68				
	Piacenza	599		Pavia	276	Sardegna	Cagliari	148	Veneto	Belluno	76	
	Ravenna	80		Sondrio	50		Nuoro	159		Padova	1040	
	Reggio nell'Emilia	91		Varese	543		Oristano	91		Rovigo	135	
	Rimini	149					Sassari	659		Treviso	347	
			P.A. Bolzano	Bolzano	258		Sud Sardegna	43		Venezia	1312	
Valle d'Aosta	Aosta	31	P.A. Trento	Trento	170					Verona	228	
										Vicenza	485	

Fonti: Elaborazioni su dati Protezione Civile e Comuni Italiani – Incidenza indica il numero di casi ogni 100.000 residenti . Non sono inclusi i casi in via di definizione o «fuori regione/provincia autonoma»



Giulio Cicoletti

Politiche Ambientali, Climatiche e ETS,
Salute e Sicurezza - Elettricità Futura



giulio.cicoletti@elettricitafutura.it



+39 346 388 1719



Elettricità Futura
Rome - Piazza Alessandria, 24 - 00198
Milan - Via G.B. Pergolesi, 27 - 20124
T +39 06 8537281
www.elettricitafutura.it

Seguici:

