

## Comitato HSE

---

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

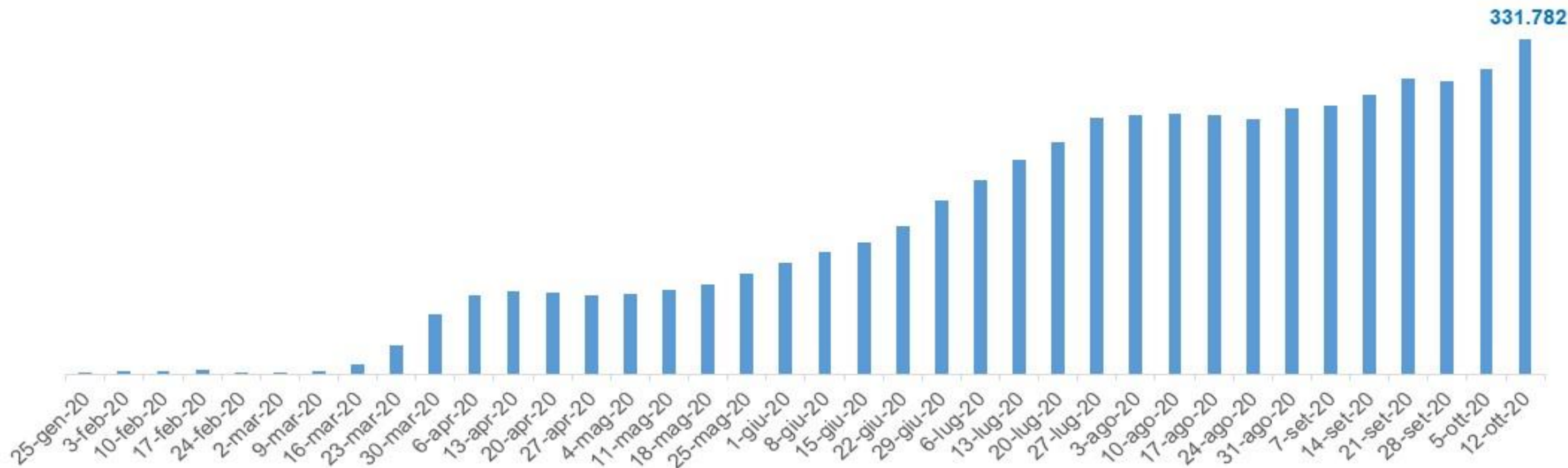


Aggiornamento n. 102  
Martedì 13 ottobre 2020

- 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 per 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



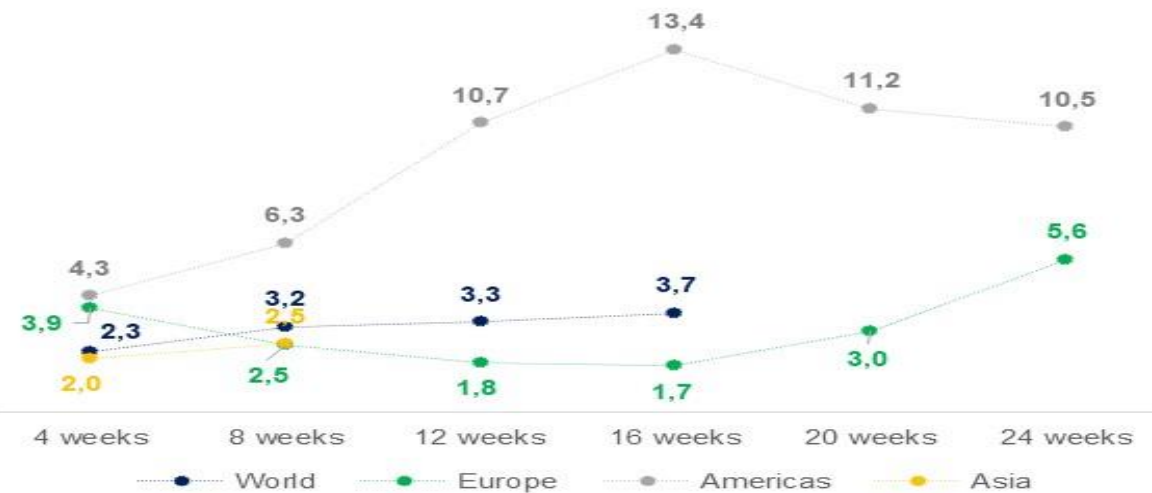
Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

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.





#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases
<b>3</b>	<b>Countries over 5M cases</b>	<b>20.083.487</b>	<b>cases, i.e</b>	<b>53%</b>	<b>of cases in the world</b>		
1	US	7.804.199	215.085	2,8%	3.106.728	39,8%	4.482.386
2	India	7.175.880	109.856	1,5%	6.227.295	86,8%	838.729
3	Brazil	5.103.408	150.689	3,0%	4.526.393	88,7%	426.326
<b>1</b>	<b>Country between 1M &amp; 5M cases</b>	<b>1.305.093</b>	<b>cases, i.e</b>	<b>3%</b>	<b>of cases in the world</b>		
1	Russia	1.305.093	22.594	1,7%	1.019.905	78,1%	262.594
<b>39</b>	<b>Countries between 100k cases &amp; 1 M cases</b>	<b>13.587.561</b>	<b>cases, i.e</b>	<b>36%</b>	<b>of cases in the world</b>		
1	Colombia	919.084	27.985	3,0%	798.396	86,9%	92.703
2	Argentina	903.730	24.186	2,7%	732.582	81,1%	146.962
3	Spain	888.968	33.124	3,7%	150.376	16,9%	705.468
4	Peru	851.171	33.357	3,9%	743.969	87,4%	73.845
5	Mexico	821.045	83.945	10,2%	700.826	85,4%	36.274
6	France	776.097	32.703	4,2%	104.035	13,4%	639.359
7	South Africa	693.359	17.863	2,6%	624.659	90,1%	50.837
8	United Kingdom	620.458	42.965	6,9%	2.511	0,4%	574.982
9	Iran	504.281	28.816	5,7%	409.121	81,1%	66.344
10	Chile	482.832	13.376	2,8%	454.434	94,1%	15.022
11	Iraq	405.437	9.912	2,4%	340.050	83,9%	55.475
12	Bangladesh	379.738	5.555	1,5%	294.391	77,5%	79.792
13	Italy	359.569	36.205	10,1%	240.600	66,9%	82.764
14	Philippines	342.816	6.332	1,8%	293.152	85,5%	43.332
15	Saudi Arabia	339.615	5.068	1,5%	325.839	95,9%	8.708
16	Turkey	337.147	8.895	2,6%	295.658	87,7%	32.594
17	Indonesia	336.716	11.935	3,5%	258.519	76,8%	66.262
18	Germany	332.850	9.640	2,9%	278.391	83,6%	44.819
19	Pakistan	319.848	6.588	2,1%	304.609	95,2%	8.651
20	Israel	294.031	2.021	0,7%	238.681	81,2%	53.329
21	Ukraine	272.671	5.143	1,9%	118.740	43,5%	148.788
22	Netherlands	187.138	6.654	3,6%	4.832	2,6%	175.652
23	Canada	185.378	9.680	5,2%	156.940	84,7%	18.758
24	Belgium	165.880	10.211	6,2%	20.324	12,3%	135.345
25	Romania	157.352	5.467	3,5%	118.912	75,6%	32.973
26	Morocco	153.761	2.636	1,7%	129.498	84,2%	21.627
27	Ecuador	147.315	12.218	8,3%	128.134	87,0%	6.963
28	Bolivia	138.695	8.326	6,0%	101.523	73,2%	28.846
29	Poland	130.210	3.039	2,3%	81.201	62,4%	45.970
30	Qatar	128.191	220	0,2%	125.176	97,6%	2.795
31	Czechia	121.421	1.051	0,9%	58.200	47,9%	62.170
32	Panama	120.802	2.502	2,1%	96.675	80,0%	21.625
33	Dominican Republic	118.843	2.179	1,8%	94.532	79,5%	22.132
34	Kuwait	111.893	664	0,6%	103.802	92,8%	7.427
35	Nepal	111.802	645	0,6%	77.277	69,1%	33.880
36	Kazakhstan	108.901	1.746	1,6%	104.203	95,7%	2.952
37	United Arab Emirates	107.293	446	0,4%	98.555	91,9%	8.292

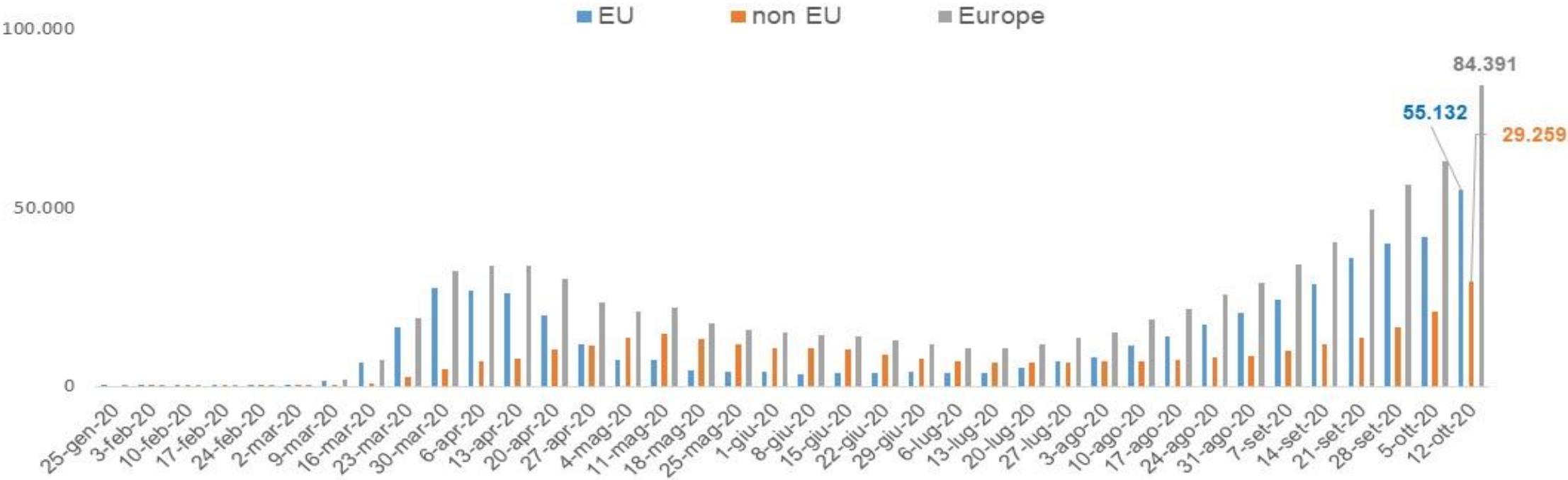
#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases
38	Oman	106.575	1.046	1,0%	93.222	87,5%	12.307
39	Egypt	104.648	6.062	5,8%	97.743	93,4%	843
<b>35</b>	<b>Countries between 30k &amp; 100k cases</b>	<b>2.097.832</b>	<b>cases, i.e</b>	<b>6%</b>	<b>of cases in the world</b>		
1	Sweden	98.451	5.894	6,0%	-		
2	Guatemala	97.826	3.387	3,5%	87.016	88,9%	7.423
3	China	90.830	4.739	5,2%	85.690	94,3%	401
4	Japan	89.652	1.631	1,8%	81.552	91,0%	6.469
5	Costa Rica	89.223	1.108	1,2%	53.247	59,7%	34.868
6	Portugal	87.913	2.094	2,4%	53.498	60,9%	32.321
7	Ethiopia	85.136	1.301	1,5%	38.904	45,7%	44.931
8	Honduras	84.413	2.521	3,0%	32.214	38,2%	49.678
9	Belarus	83.998	901	1,1%	77.423	92,2%	5.674
10	Venezuela	83.756	704	0,8%	75.400	90,0%	7.652
11	Bahrain	75.948	280	0,4%	71.687	94,4%	3.981
12	Switzerland	64.436	2.096	3,3%	49.500	76,8%	12.840
13	Moldova	62.618	1.478	2,4%	44.728	71,4%	16.412
14	Uzbekistan	61.319	509	0,8%	58.306	95,1%	2.504
15	Nigeria	60.430	1.115	1,8%	51.943	86,0%	7.372
16	Singapore	57.880	28	0,0%	57.728	99,7%	124
17	Armenia	56.821	1.026	1,8%	45.891	80,8%	9.904
18	Austria	56.298	855	1,5%	44.065	78,3%	11.378
19	Lebanon	54.624	466	0,9%	23.941	43,8%	30.217
20	Algeria	53.325	1.809	3,4%	37.382	70,1%	14.134
21	Paraguay	50.344	1.096	2,2%	32.751	65,1%	16.497
22	Kyrgyzstan	49.528	1.090	2,2%	44.522	89,9%	3.916
23	Ghana	47.030	308	0,7%	46.424	98,7%	298
24	West Bank and Gaza	44.684	387	0,9%	38.228	85,6%	6.069
25	Libya	43.821	644	1,5%	24.466	55,8%	18.711
26	Ireland	43.351	1.827	4,2%	23.364	53,9%	18.160
27	Azerbaijan	42.104	609	1,4%	39.404	93,6%	2.091
28	Kenya	41.619	777	1,9%	32.000	76,9%	8.842
29	Afghanistan	39.870	1.479	3,7%	33.118	83,1%	5.273
30	Hungary	38.837	968	2,5%	11.037	28,4%	26.832
31	Serbia	34.854	765	2,2%	-		
32	Denmark	33.304	671	2,0%	27.218	81,7%	5.415
33	Tunisia	32.556	478	1,5%	5.032	15,5%	27.046
34	Bosnia and Herzegovina	30.837	936	3,0%	23.587	76,5%	6.314
35	El Salvador	30.196	894	3,0%	25.438	84,2%	3.864
<b>28</b>	<b>Countries between 10k &amp; 30k cases</b>	<b>487.268</b>	<b>9.854</b>	<b>2,0%</b>	<b>341.203</b>	<b>98,7%</b>	<b>136.211</b>
<b>21</b>	<b>Countries between 5k &amp; 10k cases</b>	<b>142.554</b>	<b>2.721</b>	<b>1,9%</b>	<b>109.527</b>	<b>55,8%</b>	<b>30.306</b>
<b>24</b>	<b>Countries between 2k &amp; 5k cases</b>	<b>79.089</b>	<b>2.066</b>	<b>2,6%</b>	<b>51.757</b>	<b>65,4%</b>	<b>25.266</b>
<b>35</b>	<b>Countries between 0 &amp; 2k cases</b>	<b>17.921</b>	<b>523</b>	<b>2,9%</b>	<b>15.252</b>	<b>85,1%</b>	<b>2.146</b>
<b>187</b>	<b>Total countries in the World</b>	<b>37.800.805</b>	<b>1.080.665</b>	<b>2,9%</b>	<b>26.275.052</b>	<b>69,5%</b>	<b>10.445.088</b>

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
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
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

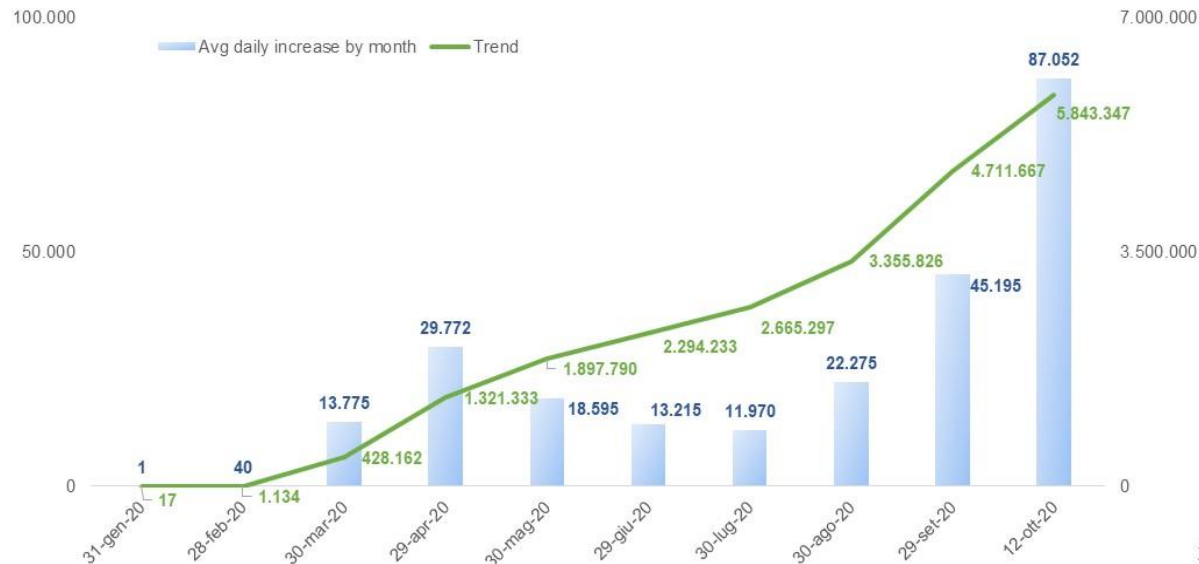
Dagli inizi del mese di agosto lo sviluppo in Europa e nell’Unione Europea evidenzia una costante crescita, culminata in incrementi medi giornalieri più elevati di quelli registrati nella prima fase, tra metà marzo ed inizi maggio 2020. Da gennaio 2020 sono stati comunicati circa 5 milioni e 730 mila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



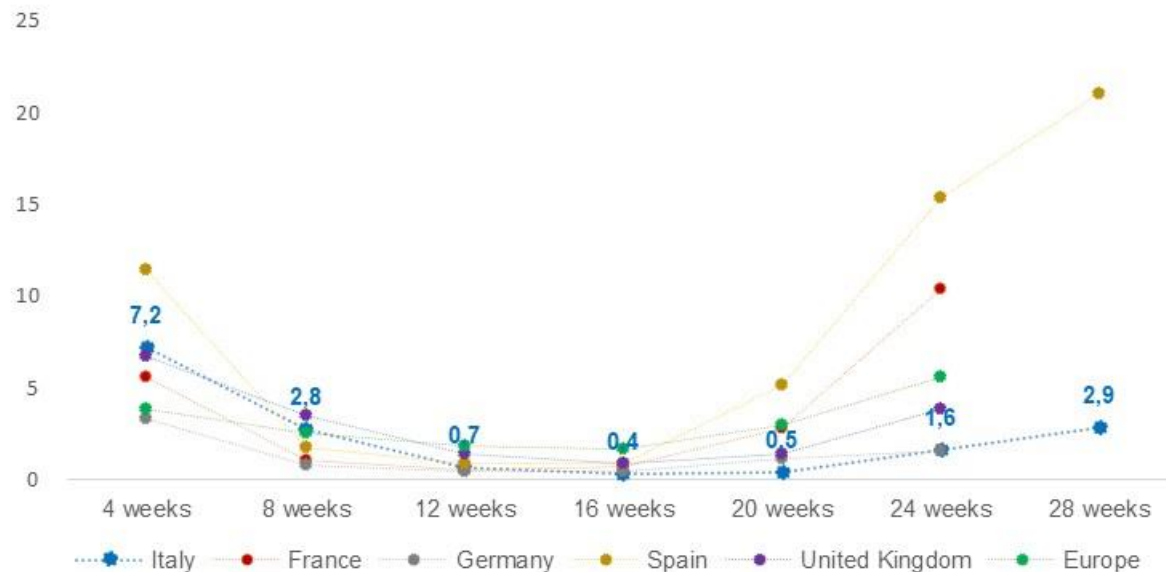
Incremento medio giornaliero su base mensile e valori complessivi dei casi confermati di persone affette da COVID-19

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%			
<b>Non EU European Contries</b>	<b>248.131</b>	<b>2.261.205</b>	<b>9,1</b>	<b>56.752</b>	<b>2,5%</b>	<b>384.023</b>	<b>17,0%</b>	<b>1.820.430</b>
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
<b>Total Europe</b>	<b>693.382</b>	<b>5.839.762</b>	<b>8,4</b>	<b>209.836</b>	<b>3,6%</b>	<b>1.674.140</b>	<b>28,7%</b>	<b>3.955.786</b>
Romania	19.238	157.352	8,2	5.467	3,5%	118.912	75,6%	32.973
<b>European Union</b>	<b>445.251</b>	<b>3.578.557</b>	<b>8,0</b>	<b>153.084</b>	<b>4,3%</b>	<b>1.290.117</b>	<b>36,1%</b>	<b>2.135.356</b>
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

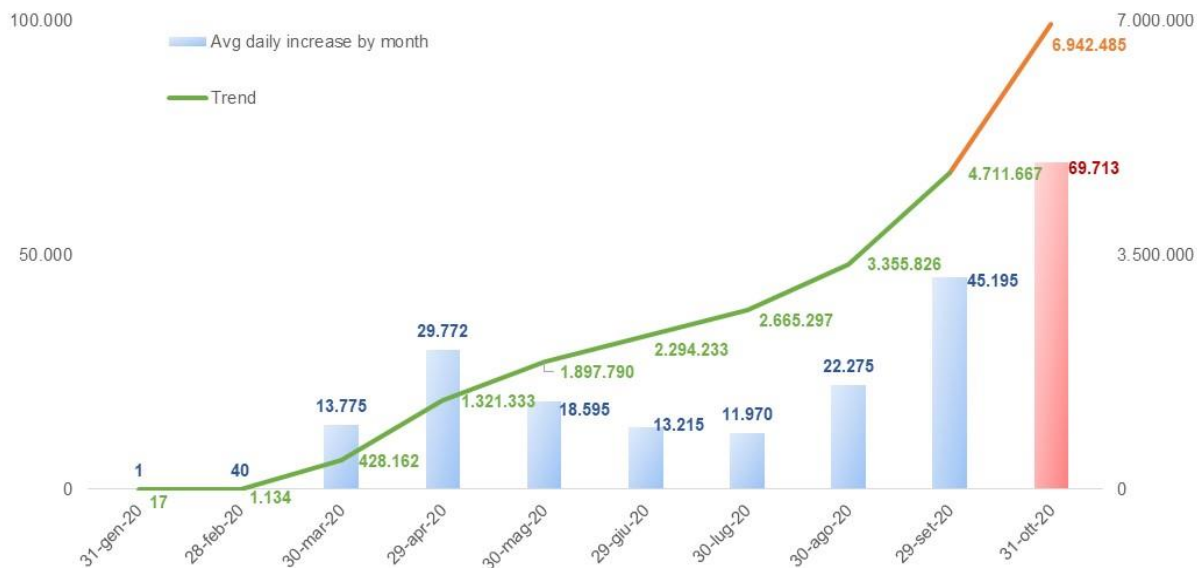
Valori ordinati per fattore di incidenza sulla popolazione nazionale

## 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 incrementali superiori a quelli registrati nella Fase 1

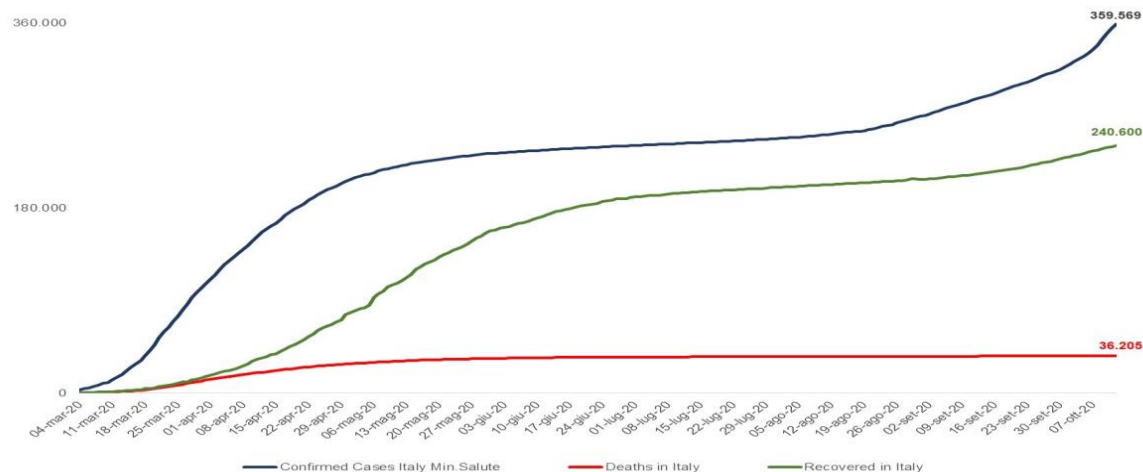
## L'Italia è tra le prime 20 aree geografiche più colpite

- 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%

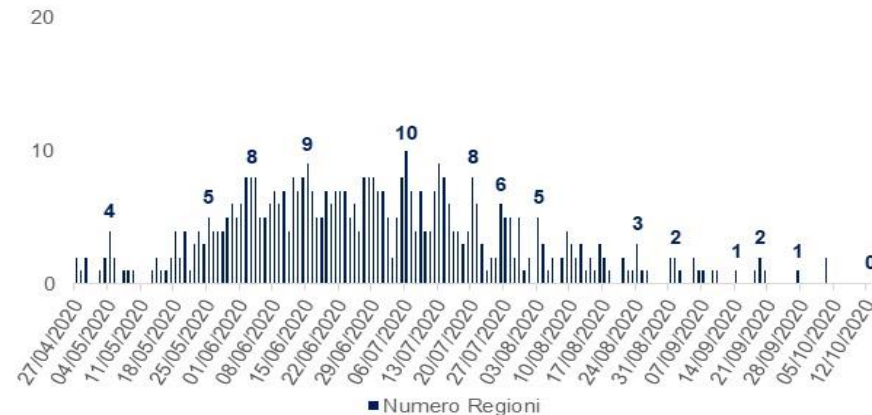
Avg. Death Ratio – rapporto tra numero di decessi e casi confermati: 10,0%

Numero cumulato di casi riconosciuti o decessi o guarigioni in Italia

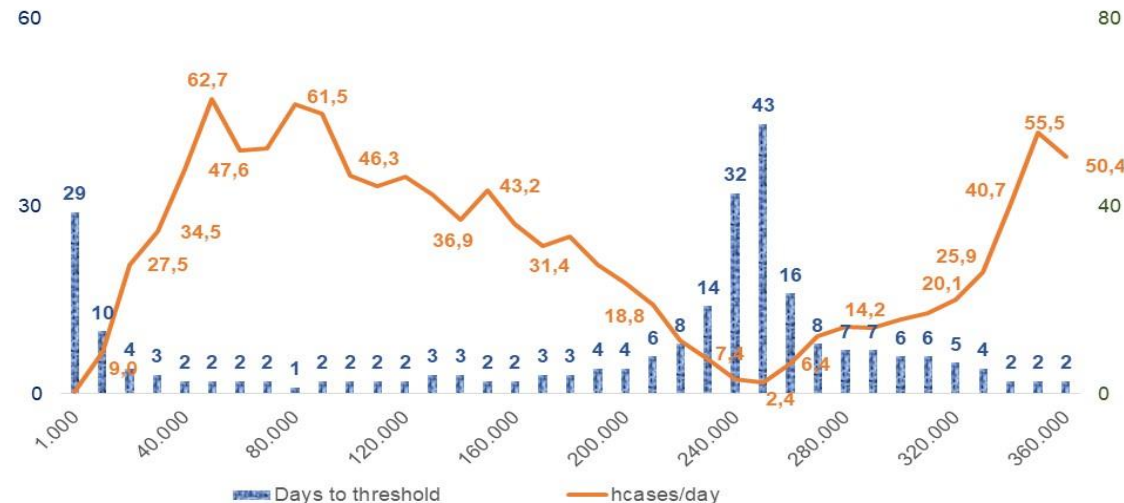


Fonti: Elaborazioni su dati Protezione Civile

Numero di regioni senza nuovi casi giornalieri

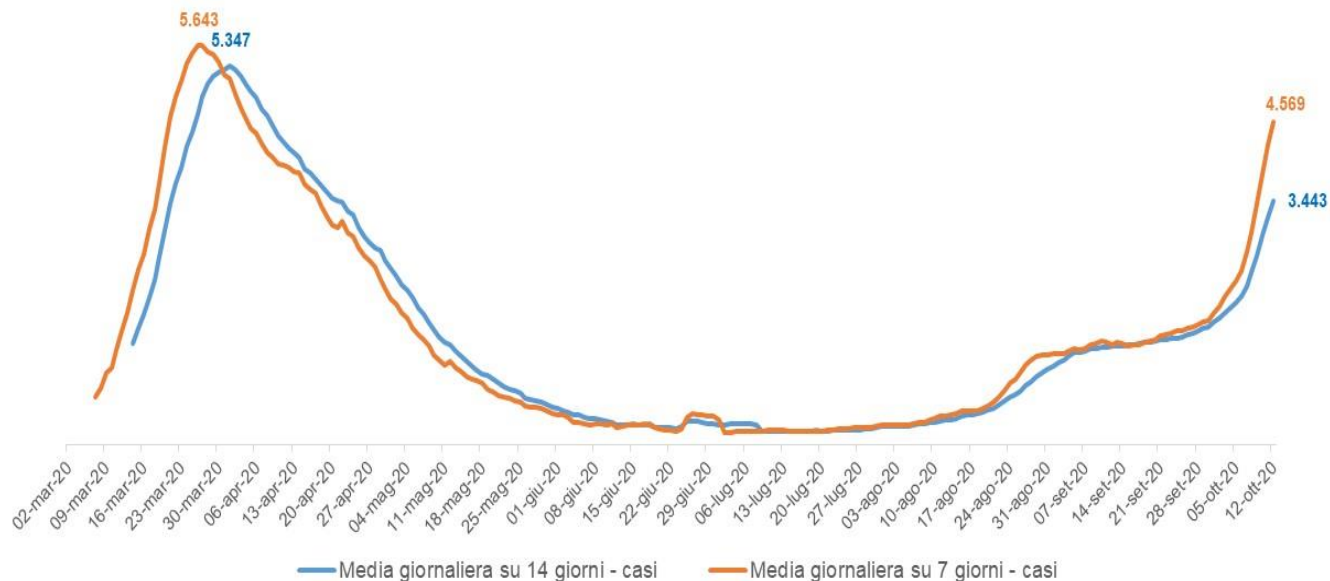


Numero di giorni

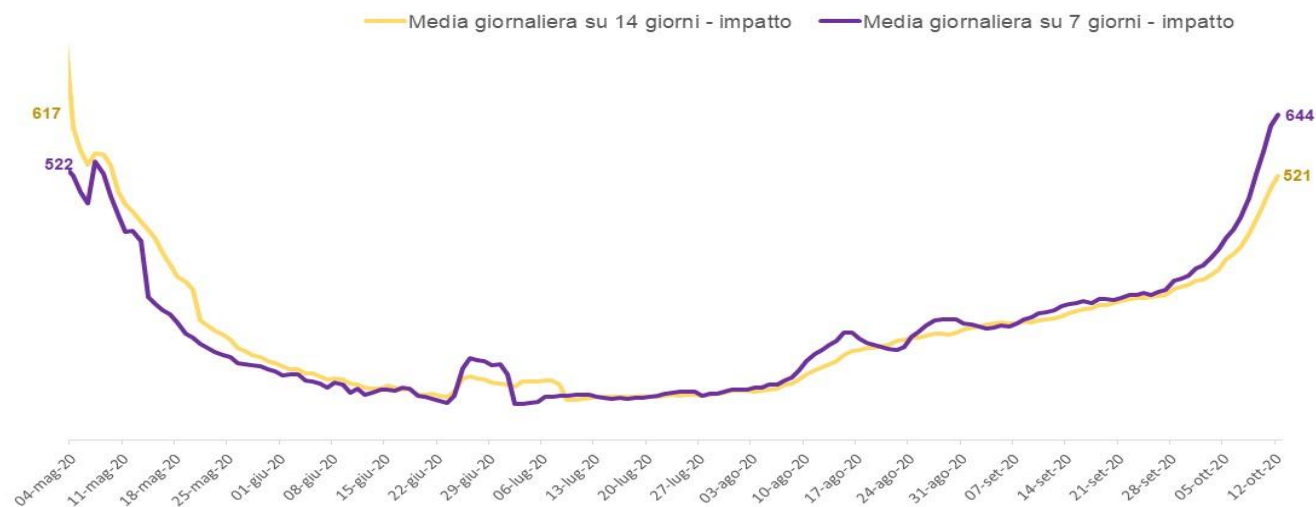


**Velocità di sviluppo in Italia:** In ascissa le soglie in numero di casi. In colonna, numero di giorni per raggiungere la soglia. In linea, evoluzione del numero medio giornaliero in centinaia, di casi confermati tra una soglia e l'altra. L'andamento e il numero medio dei casi dipendono dai valori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

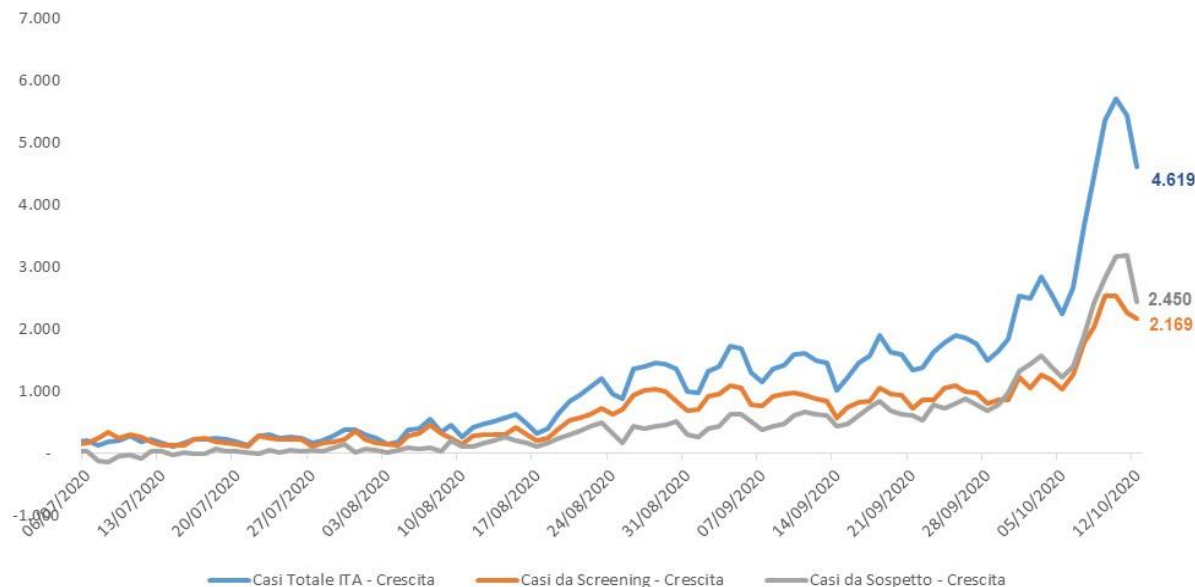
## Andamento delle medie giornaliere dei casi confermati



Media giornaliera dei nuovi casi confermati ogni 10k tamponi di diagnosi su base settimanale e su base bi-settimanale



## Sviluppo della nuova fase pandemica



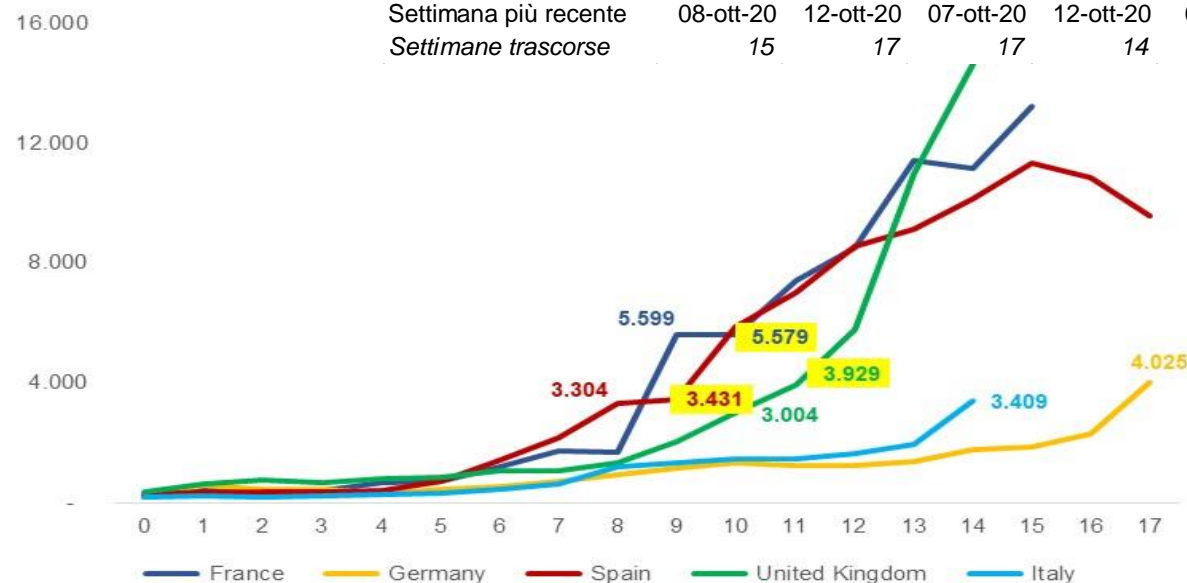
Confronto con i principali paesi europei dell'andamento della media giornaliera dei casi confermati su base settimanale a partire dal minor valore medio calcolato dopo la prima fase epidemica. Tale valore è calcolato per la Settimana 0, che termina il giorno indicato in Tabella 1

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-ago-20	31-lug-20
Settimana 8	20-ago-20	10-ago-20	05-ago-20	31-ago-20	28-ago-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
<b>Totale complessivo</b>	<b>247.537</b>	<b>359.569</b>	<b>112.032</b>	<b>593</b>	<b>185</b>

**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
							Pesaro e Urbino	3191		Messina	1014
Basilicata	Matera	340	Lazio	Frosinone	1266			Palermo		2843	
	Potenza	545		Latina	1697	Molise	Campobasso	583			
				Rieti	715		Isernia	141		Ragusa	653
Calabria	Catanzaro	363		Roma	15341			Siracusa		692	
	Cosenza	702		Viterbo	900	Piemonte	Alessandria	4633	Trapani	719	
	Crotone	155					Asti	2146			
	Reggio di Calabria	671	Liguria	Genova	8112		Biella	1282	Toscana	Arezzo	1618
	Vibo Valentia	130		Imperia	1878		Cuneo	4026		Firenze	5245
				La Spezia	2468		Novara	3714		Grosseto	691
Campania	Avellino	1175	Savona	2087	Torino		19474	Livorno		934	
	Benevento	545					Verbano-Cusio-Ossola	1274		Lucca	2235
	Caserta	2780	Lombardia	Bergamo	16147		Vercelli	1779		Massa Carrara	1666
	Napoli	12708		Brescia	17693					Pisa	2274
	Salerno	1981		Como	4857	Puglia	Bari	3903		Pistoia	1262
				Cremona	7059		Barletta-Andria-Trani	896		Prato	1294
Emilia-Romagna	Bologna	7315		Lecco	3256		Brindisi	803	Siena	857	
	Ferrara	1616		Lodi	3891		Foggia	2367			
	Forlì-Cesena	2802		Mantova	4357		Lecce	893	Umbria	Perugia	2492
	Modena	5191		Milano	32223	Taranto	730	Terni		767	
	Parma	4490		Monza e della Brianza	7627						
	Piacenza	5249	Pavia	6556	Sardegna	Cagliari	794	Veneto	Belluno	1865	
	Ravenna	1892	Sondrio	1775		Nuoro	752		Padova	5902	
	Reggio nell'Emilia	6036	Varese	5254		Oristano	399		Rovigo	693	
	Rimini	2789				Sassari	2561		Treviso	6117	
			P.A. Bolzano	Bolzano		4109	Sud Sardegna		632	Venezia	4960
Valle d'Aosta	Aosta	1485	P.A. Trento	Trento	6485				Verona	7177	
									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	
				La Spezia		626	Novara		1003	Livorno	232
				Savona		423	Torino		12476	Lucca	1232
Campania	Avellino	420				Verbano-Cusio-Ossola	2228		Massa Carrara	286	
	Benevento	49	Lombardia	Bergamo	1899	Vercelli	1107		Pisa	734	
	Caserta	1557		Brescia	12667				Pistoia	553	
	Napoli	1259		Como	2178	Puglia	Bari		2428	Prato	57
	Salerno	378		Cremona	3281		Barletta-Andria-Trani	96	Siena	197	
				Lecco	3795		Brindisi	63			
Emilia-Romagna	Bologna	579		Lodi	1763		Foggia	527	Umbria	Perugia	1062
	Ferrara	407		Mantova	1443		Lecce	163		Terni	144
	Forlì-Cesena	500		Milano	5605	Taranto	110				
	Modena	1925		Monza e della Brianza	951			Veneto	Belluno	218	
	Parma	1999		Pavia	1933	Sardegna	Cagliari		220	Padova	3697
	Piacenza	4155		Sondrio	526		Nuoro		178	Rovigo	399
	Ravenna	205		Varese	2291		Oristano		108	Treviso	664
	Reggio nell'Emilia	542					Sassari		1006	Venezia	3069
	Rimini	770					Sud Sardegna		52	Verona	830
			P.A. Bolzano	Bolzano	763				Vicenza	1399	
Valle d'Aosta	Aosta	167	P.A. Trento	Trento	732						

## 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	
						Pesaro e Urbino		377		Messina	520	
Basilicata	Matera	127	Lazio	Frosinone	592			Palermo		2326		
	Potenza	353		Latina	1045	Molise	Campobasso	197		Ragusa	511	
				Rieti	292		Isernia	76		Siracusa	361	
Calabria	Catanzaro	146		Roma	9012			Piemonte		Alessandria	528	Toscana
	Cosenza	210	Viterbo	438	Asti	261	Arezzo		925			
	Crotone	34				Biella	226		Firenze	1954		
	Reggio di Calabria	373	Liguria	Genova	2433	Cuneo	1098		Grosseto	283		
	Vibo Valentia	39		Imperia	353	Novara	901		Livorno	450		
				La Spezia	1590	Torino	3491		Lucca	851		
Campania	Avellino	596	Savona	451	Verbano-Cusio-Ossola	122	Puglia		Massa Carrara	609		
	Benevento	336				Vercelli			428	Pisa	1325	
	Caserta	2166	Lombardia	Bergamo	1122				Pistoia	506		
	Napoli	9939		Brescia	1756	Umbria		Prato	735			
	Salerno	1199		Como	698			Siena	426			
				Cremona	332							
Emilia-Romagna	Bologna	1727		Lecco	378			Puglia	Brindisi	132	Umbria	Perugia
	Ferrara	498		Lodi	262	Foggia			1181	Terni		383
	Forlì-Cesena	1006		Mantova	666	Lecce	336					
	Modena	1133		Milano	7297	Taranto	449		Veneto	Belluno	653	
	Parma	736	Monza e della Brianza	1747			Padova	1660				
	Piacenza	757	Pavia	937	Sardegna	Cagliari	533	Rovigo		234		
	Ravenna	742	Sondrio	168		Nuoro	669	Treviso		3197		
	Reggio nell'Emilia	1017	Varese	1246		Oristano	338	Venezia		2121		
	Rimini	540				Sassari	1678	Verona		1975		
				P.A. Bolzano	Bolzano	1392				Sud Sardegna	516	Vicenza
Valle d'Aosta	Aosta	277	P.A. Trento	Trento	1510							

## 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				Asti	37	Toscana	Arezzo	278	
	Reggio di Calabria	95	Liguria	Genova		240	Biella		26	Firenze	699
Vibo Valentia	19	Imperia		56		Cuneo	35		Grosseto	105	
				La Spezia		403	Novara		243	Livorno	112
				Savona		91	Torino		2236	Lucca	469
Campania	Avellino	213				Verbano-Cusio-Ossola	213		Massa Carrara	104	
	Benevento	30	Lombardia	Bergamo	132	Vercelli	266		Pisa	428	
	Caserta	1213		Brescia	1257				Pistoia	222	
	Napoli	985		Como	313	Puglia	Bari		1492	Prato	32
Salerno	229	Cremona		154	Barletta-Andria-Trani		55	Siena	98		
Emilia-Romagna	Bologna	137		Lecco	441		Brindisi	10			
	Ferrara	125		Lodi	119		Foggia	263	Umbria	Perugia	626
	Forli-Cesena	180		Mantova	221	Lecce	61	Terni		72	
	Modena	420		Milano	1269	Taranto	68				
	Parma	328		Monza e della Brianza	218				Veneto	Belluno	76
	Piacenza	599		Pavia	276	Sardegna	Cagliari	148		Padova	1040
	Ravenna	80		Sondrio	50		Nuoro	159		Rovigo	135
	Reggio nell'Emilia	91		Varese	543		Oristano	91		Treviso	347
	Rimini	149					Sassari	659		Venezia	1312
				P.A. Bolzano	Bolzano	258				Verona	228
Valle d'Aosta	Aosta	31	P.A. Trento	Trento	170					Vicenza	485





**Giulio Cicoletti**

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



**giulio.cicoletti@elettricitafutura.it**



**+39 346 388 1719**



Eletticità Futura  
Rome - Piazza Alessandria, 24 - 00198  
Milan - Via G.B. Pergolesi, 27 - 20124  
T +39 06 8537281  
[www.elettricitafutura.it](http://www.elettricitafutura.it)

Seguici:

