

Covid-19 Analysis

Analisi della situazione italiana del Covid-19 basata sui dati della Protezione Civile. I dati sono aggiornati alle 18.30 e sono recuperati dal repository <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>. Per aggiornare i dati rilanciare il presente Notebook.

Questo Report è stato sviluppando usando Jupyter Lab un tool che permette la scrittura di codice Python tramite Browser. Il codice sorgente è disponibile all'indirizzo <https://github.com/pasalino/Covid-19-PyAnalysis>.

Sono gradite le Star (stelline in alto a destra della pagina). Sono graditi commenti e suggerimenti che potete inviare all'indirizzo pasalino@gmail.com oppure sulla pagina <https://github.com/pasalino/Covid-19-PyAnalysis/issues>.

Disclosure e scarico di responsabilità

Questo report non vuole sostituirsi alle fonti ufficiali, ma ne va a completamento. Non consideratelo una fonte ufficiale ma una lettura dei dati ufficiali da un punto di vista matematico. Non mi ritengo responsabile della diffusione di questo report se non nei limiti della condivisione di pensiero atta a comprendere meglio i dati. I dati in questo report, non sono analizzati da esperti di settore e quindi pronti ad errori. Potrebbero esserci errori e inesattezze nel codice che produce i dati. Attraverso la pagina sopra indicata è possibile indicarle.

```
### AGGIORNAMENTO DATI ###  
### AGGIORNAMENTO TERMINATO ###
```

```
### ULTIMO AGGIORNAMENTO DATI PROTEZIONE CIVILE ###  
Fri Mar 27 18:26:47 2020 +0100
```

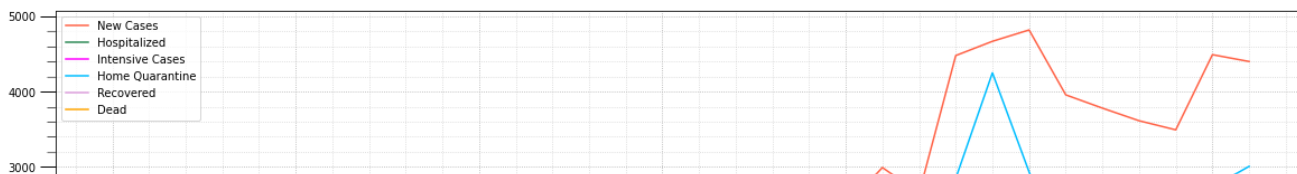
Dati Nazionali

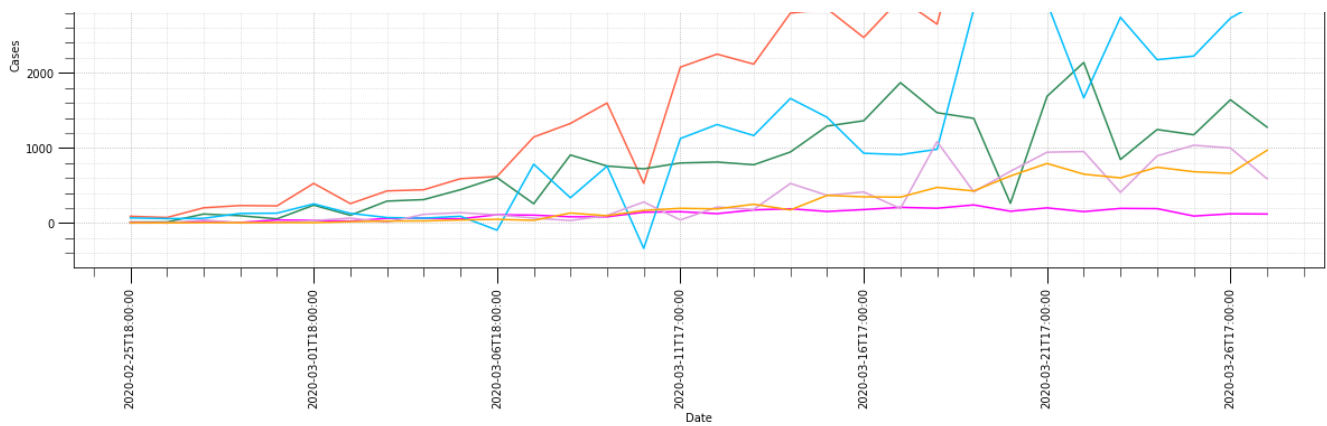
I dati totali di oggi:

	DATA	RICOVERATI LIEVI	TERAPIA INTENSIVA	TOT. RICOVERATI	ISOLAMENTO DOMICILIARE	TOTALI POSITIVI	NUOVI CASI	GUARITI	DECEDUTI	CASI TOTALI	TAMPONI
27-03-20	2020-03-27T17:00:00	26029	3732	29761	36653	66414	4401	10950	9134	86498	394079

Daily incremental data

	DATA	RICOVERATI LIEVI	TERAPIA INTENSIVA	TOT. RICOVERATI	ISOLAMENTO DOMICILIARE	TOTALI POSITIVI	NUOVI CASI	GUARITI	DECEDUTI	CASI TOTALI	TAMPONI
27-03-20	2020-03-27T17:00:00	1276	120	1396	3005	4401	4401	589	969	5959	33019

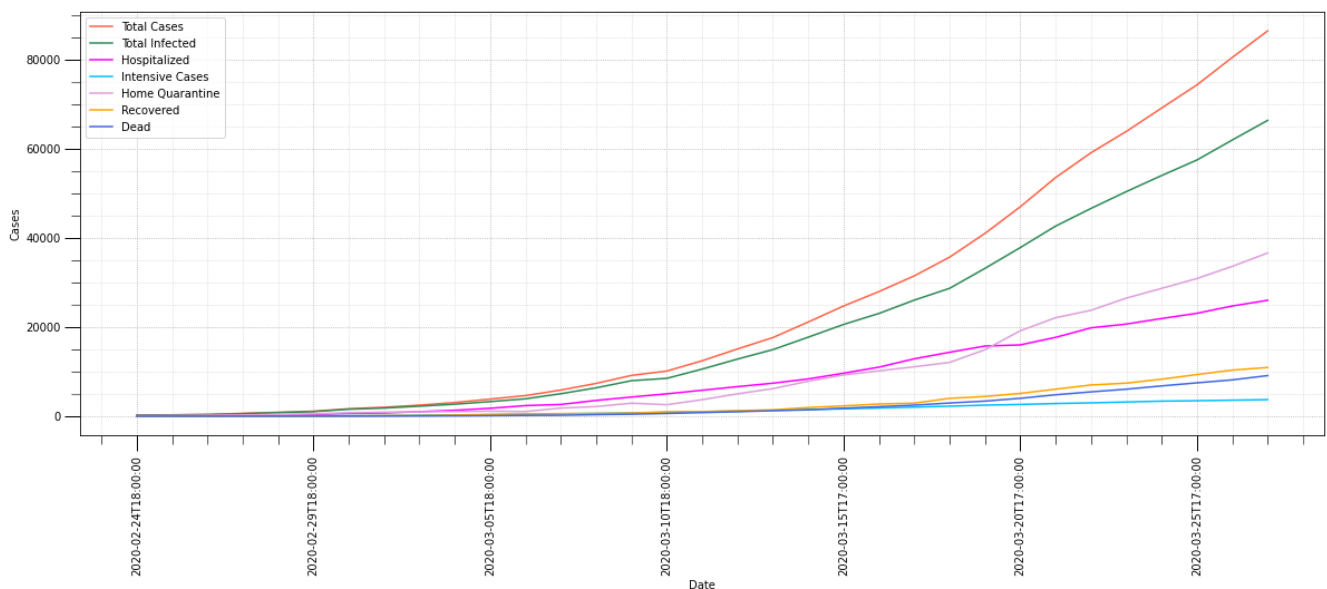




Last 5 days:

	DATA	RICOVERATI LIEVI	TERAPIA INTENSIVA	TOT. RICOVERATI	ISOLAMENTO DOMICILIARE	TOTALI POSITIVI	NUOVI CASI	GUARITI	DECEDUTI	CASI TOTALI	TAMPONI
23-03-20	2020-03-23T17:00:00	846	195	1041	2739	3780	3780	408	601	4789	17066
24-03-20	2020-03-24T17:00:00	1245	192	1437	2175	3612	3612	894	743	5249	21496
25-03-20	2020-03-25T17:00:00	1175	93	1268	2223	3491	3491	1036	683	5210	27481
26-03-20	2020-03-26T17:00:00	1641	123	1764	2728	4492	4492	999	662	6153	36615
27-03-20	2020-03-27T17:00:00	1276	120	1396	3005	4401	4401	589	969	5959	33019

Trend

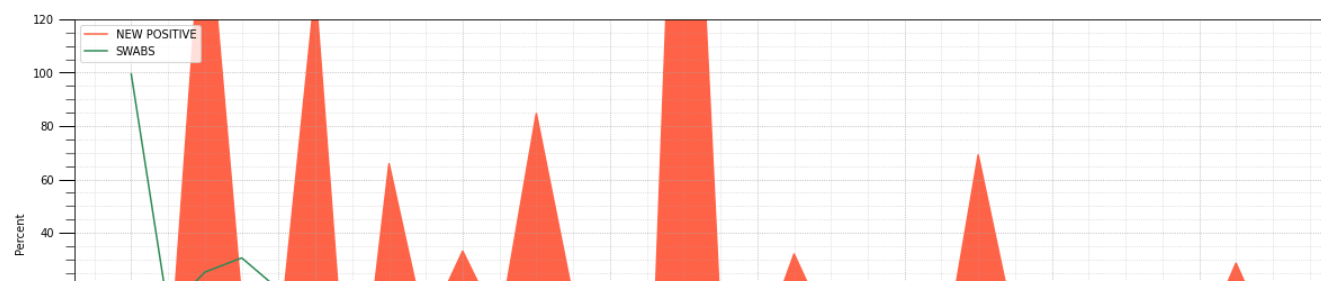
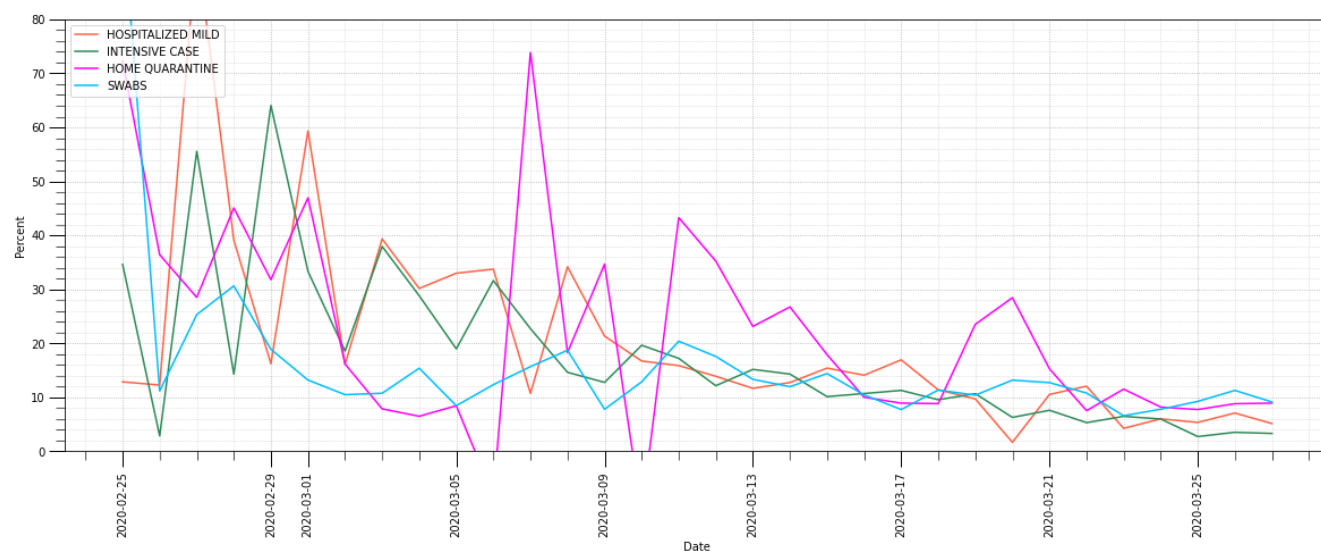
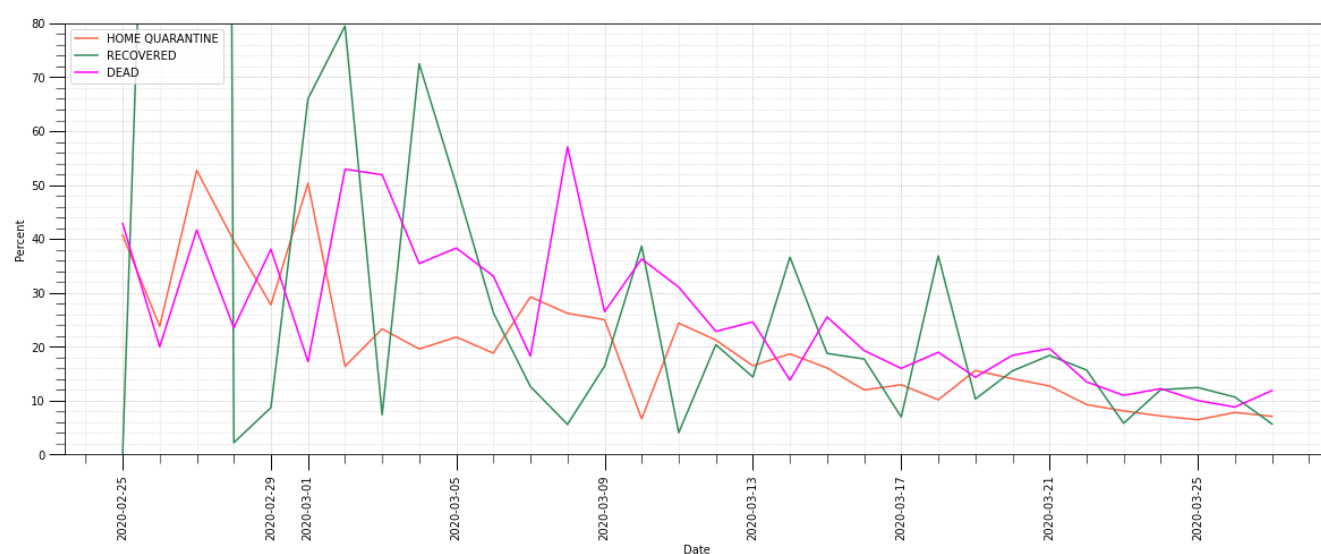


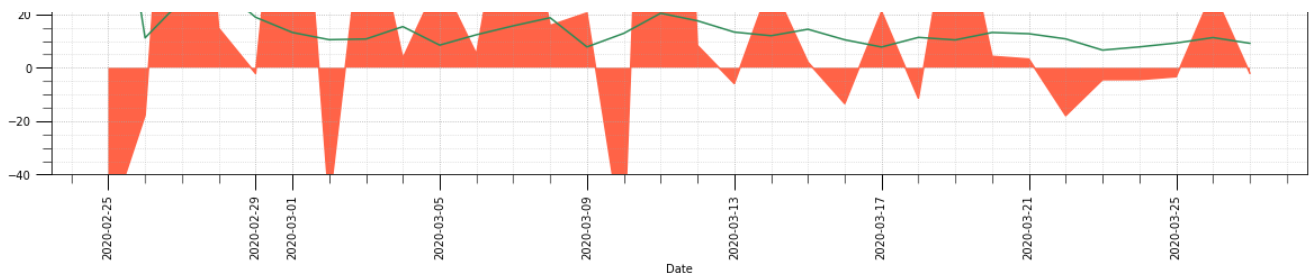
Last 5 days:

DATA	RICOVERATI LIEVI	TERAPIA INTENSIVA	TOT. RICOVERATI	ISOLAMENTO DOMICILIARE	TOTALI POSITIVI	NUOVI CASI	GUARITI	DECEDUTI	CASI TOTALI	TAMPONI
------	---------------------	----------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------	---------	----------	----------------	---------

23-03-20	DATA 2020-03-23T17:00:00	RICOVERATI NEW 26692	TERAPIA INTENSIVA 3204	TOT. RICOVERATI 29896	ISOLAMENTO DOMICILIARE 26922	TOTALI POSITIVI 56818	NUOVI CASI 3760	GUARITI 7432	DECEDUTI 6077	CASI TOTALI 63927	TAMPONI 275468
24-03-20	2020-03-24T17:00:00	21937	3396	25333	28697	54030	3612	8326	6820	69176	296964
25-03-20	2020-03-25T17:00:00	23112	3489	26601	30920	57521	3491	9362	7503	74386	324445
26-03-20	2020-03-26T17:00:00	24753	3612	28365	33648	62013	4492	10361	8165	80539	361060
27-03-20	2020-03-27T17:00:00	26029	3732	29761	36653	66414	4401	10950	9134	86498	394079

Growth rate (%)

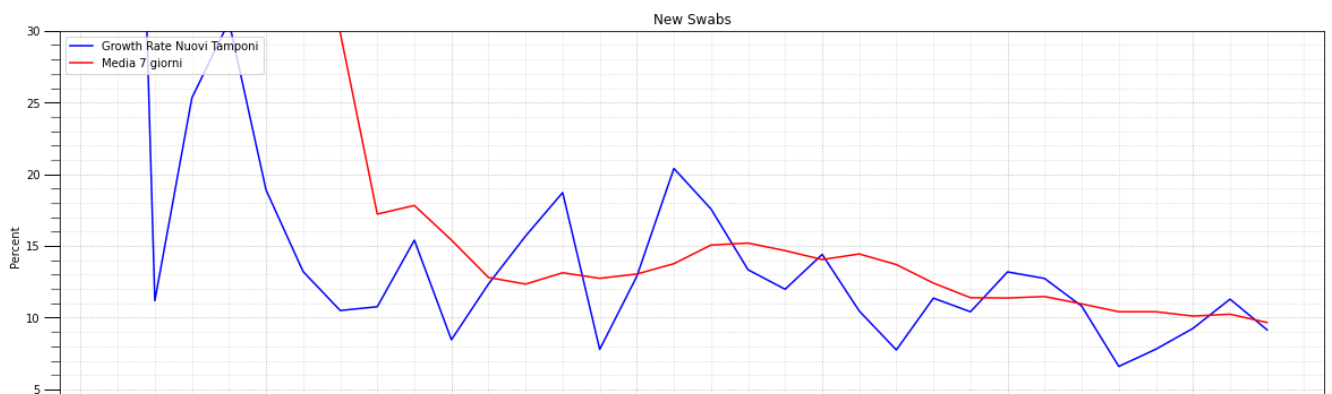
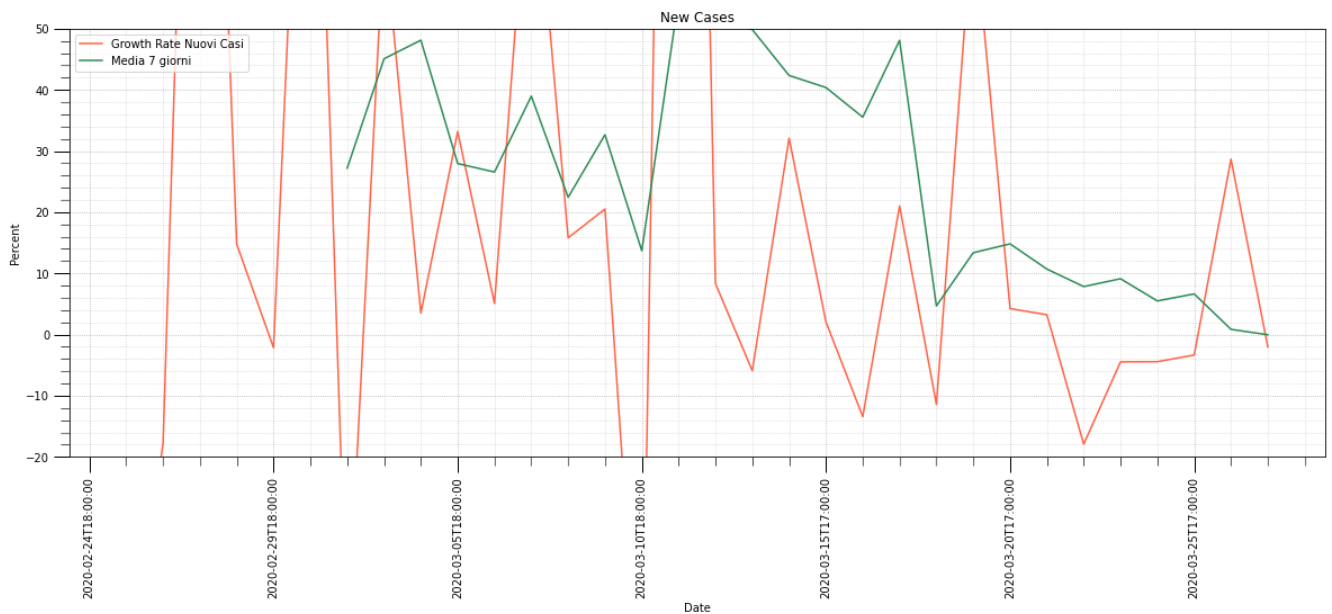


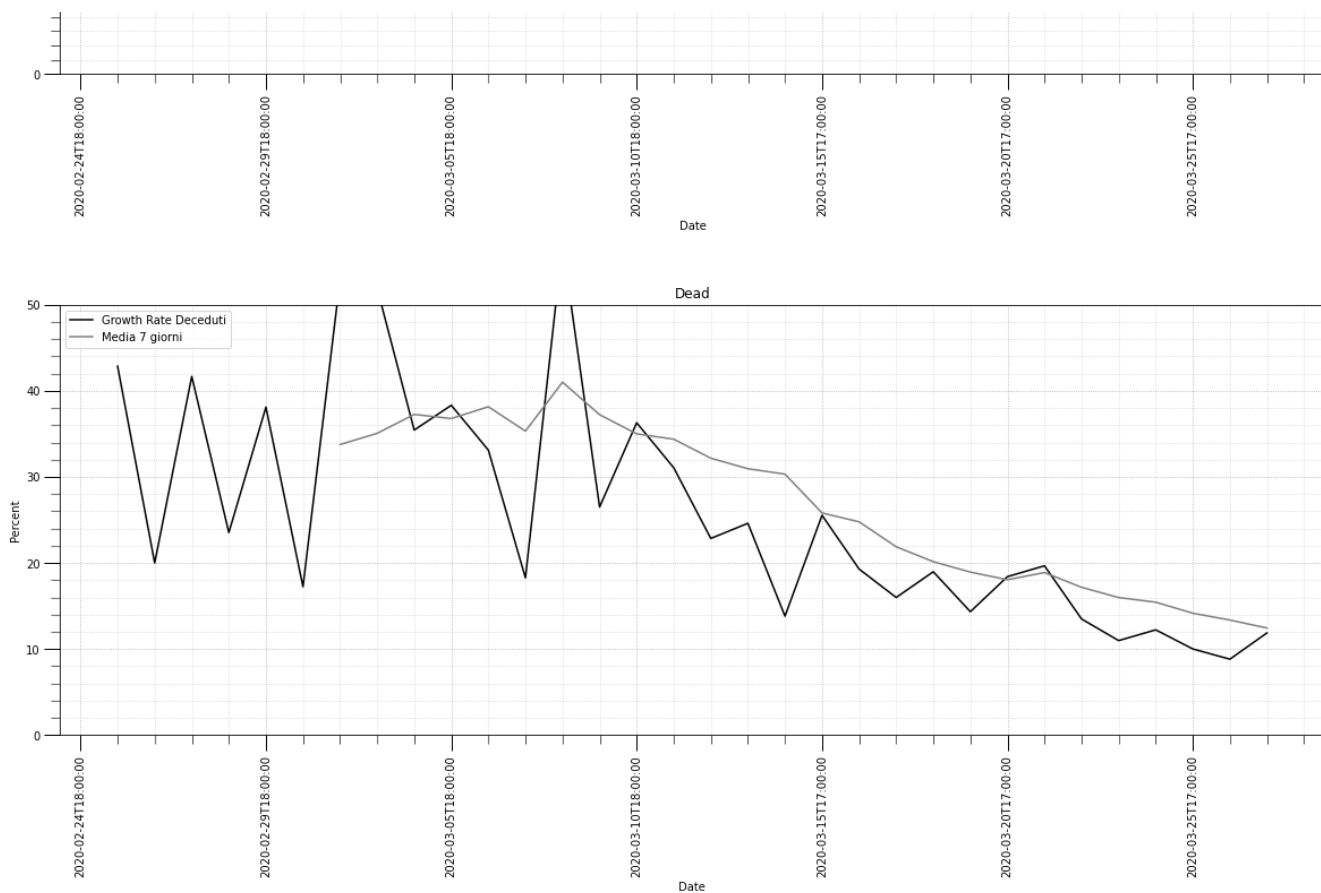


Last 5 days

	DATA	NUOVI CASI	TOTALI POSITIVI	RICOVERATI LIEVI	TERAPIA INTENSIVA	ISOLAMENTO DOMICILIARE	GUARITI	DECEDUTI	TAMPONI
23-03-20	2020-03-23	-4.47	8.10	4.26	6.48	11.52	5.81	10.98	6.60
24-03-20	2020-03-24	-4.44	7.16	6.02	5.99	8.20	12.03	12.23	7.80
25-03-20	2020-03-25	-3.35	6.46	5.36	2.74	7.75	12.44	10.01	9.25
26-03-20	2020-03-26	28.67	7.81	7.10	3.53	8.82	10.67	8.82	11.29
27-03-20	2020-03-27	-2.03	7.10	5.15	3.32	8.93	5.68	11.87	9.15

Trends and average





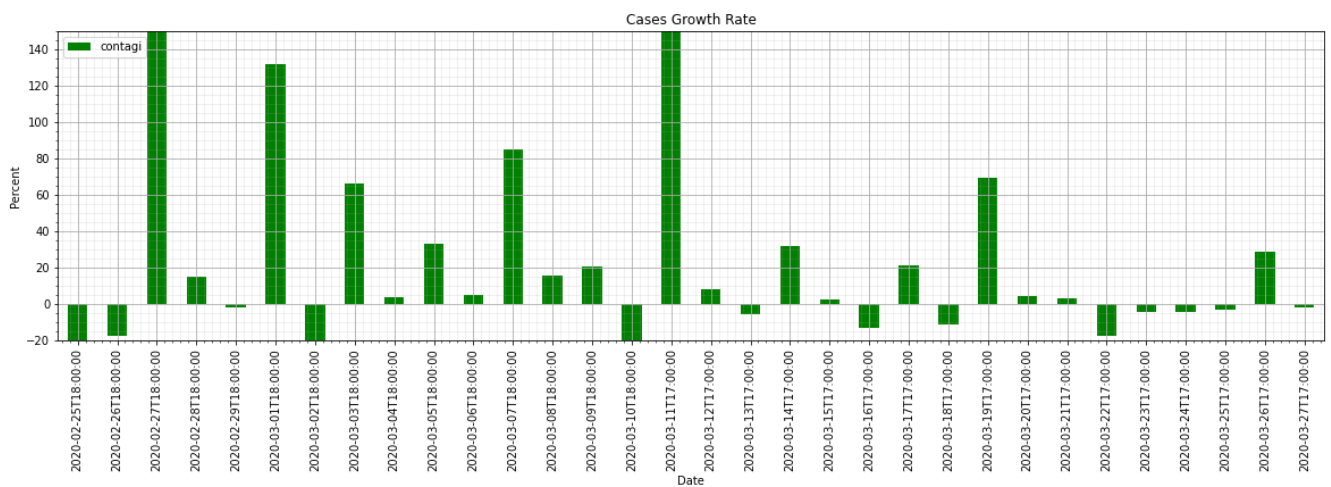
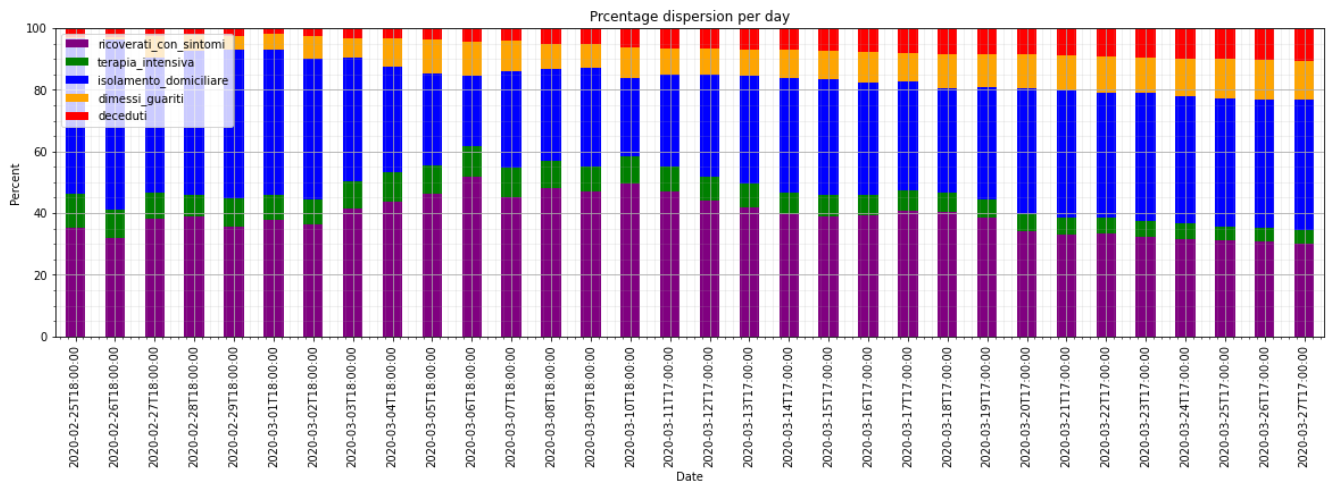
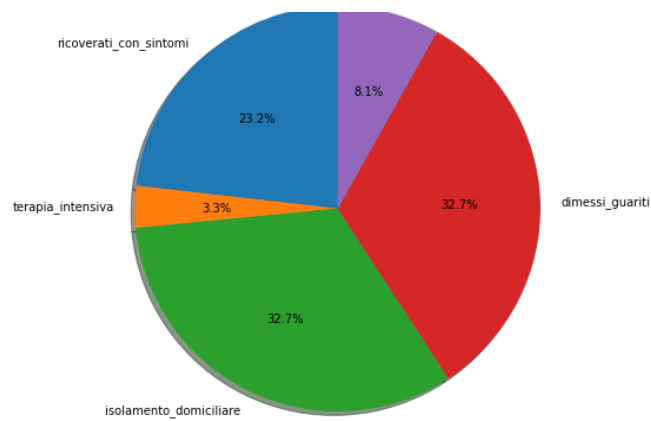
data nuovi_attualmente_positivi_casi nuovi_attualmente_positivi_percent avg_nuovi tamponi tamponi_percent avg_tamponi

21-03-20	2020-03-21T17:00:00	4821	3.23	10.70	26336	12.73	11.47
22-03-20	2020-03-22T17:00:00	3957	-17.92	7.84	25180	10.80	10.96
23-03-20	2020-03-23T17:00:00	3780	-4.47	9.12	17066	6.60	10.41
24-03-20	2020-03-24T17:00:00	3612	-4.44	5.49	21496	7.80	10.41
25-03-20	2020-03-25T17:00:00	3491	-3.35	6.64	27481	9.25	10.11
26-03-20	2020-03-26T17:00:00	4492	28.67	0.85	36615	11.29	10.24
27-03-20	2020-03-27T17:00:00	4401	-2.03	-0.04	33019	9.15	9.66

PERCENTUALI

data ricoverati_con_sintomi terapia_intensiva totale_ospedalizzati isolamento_domiciliare totale_attualmente_positivi nuovi

27-03-20	2020-03-27T17:00:00	26029	3732	29761	36653	66414
----------	---------------------	-------	------	-------	-------	-------



DATI REGIONALI