

Comitato HSE

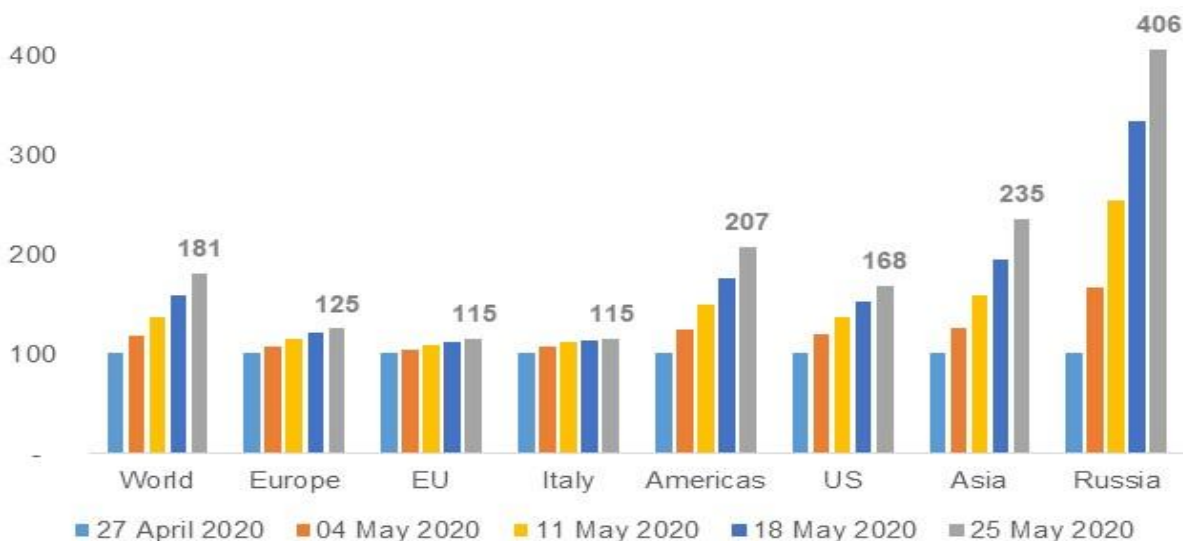
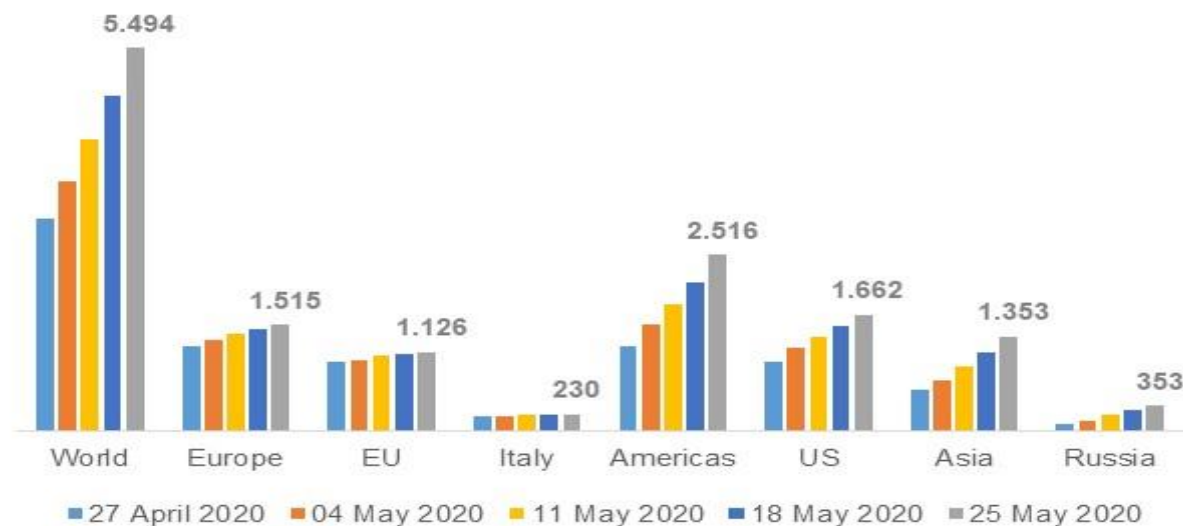
COVID-19 “coronavirus disease 2019” (SARS-CoV-2)



Aggiornamento n. 76 - settimanale
Martedì 26 maggio 2020

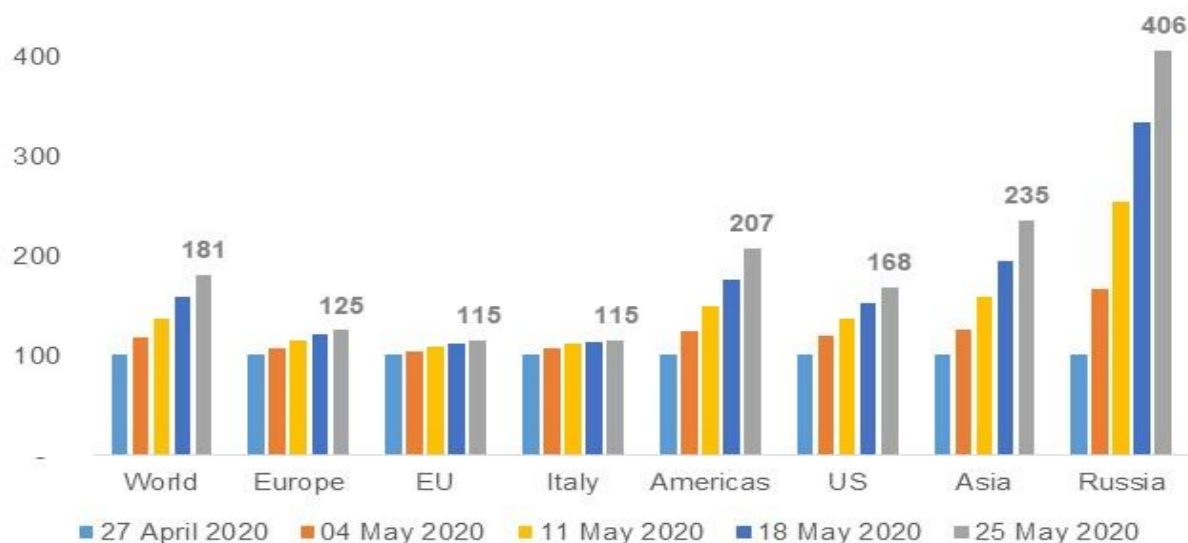
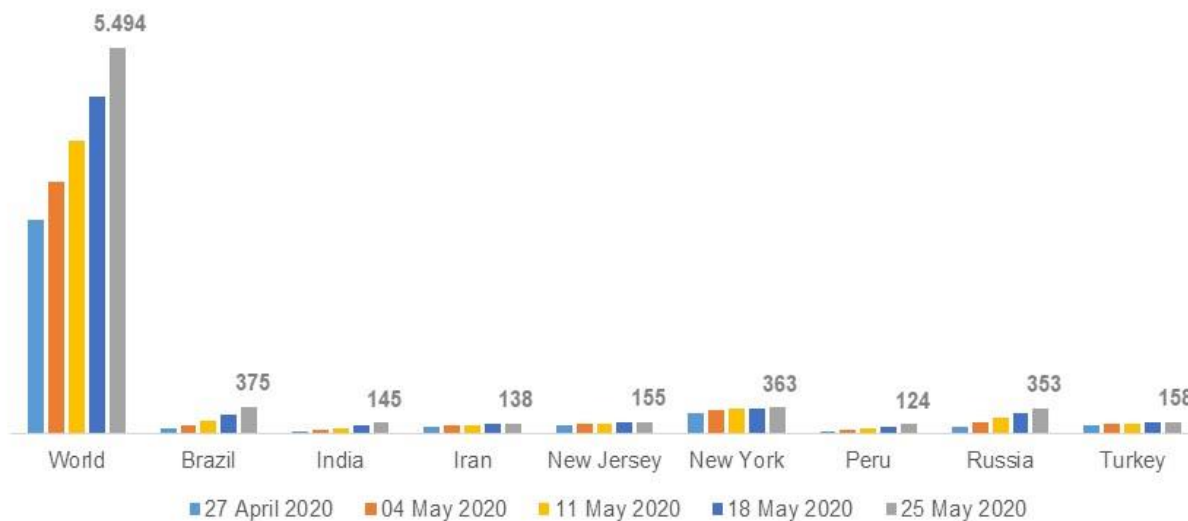
- Sviluppo nel Mondo (slide 3-4)
- Sviluppo per Paesi (slide 5)
- Focus Ue e Regno Unito (slide 6)
- Focus Italia – Grafici e Tabelle di analisi (slide 7 - 12)
- Italia nella Fase 2 – Sviluppo: Tematiche (slide 13)
- Italia nella Fase 2 – Approfondimento: Lavoratori Fragili (slide 14 / 16)
- Italia nella Fase 2 – Approfondimenti: Elenco (slide 17)





Date	World	Europe	EU	Italy	Americas	US	Asia	Russia
12 April 2020	1.847	866	733	156	643	555	315	16
27 April 2020	3.042	1.213	979	199	1.215	988	575	87
04 May 2020	3.583	1.295	1.012	212	1.513	1.180	724	145
11 May 2020	4.177	1.391	1.064	221	1.803	1.348	915	221
18 May 2020	4.801	1.459	1.097	226	2.133	1.508	1.122	291
25 May 2020	5.494	1.515	1.126	230	2.516	1.662	1.353	353
% on Wrld @ 25 May 2020	100%	28%			46%		25%	
Δ last week	693	56			383		232	
% on Wrld last week	100%	8%			55%		33%	

Numeri indici di sviluppo nelle ultime settimane nel mondo ed in alcune aree (casi per area al 24 aprile 2020 = 100)



Numero cumulato di casi riconosciuti nel mondo ed in alcune aree

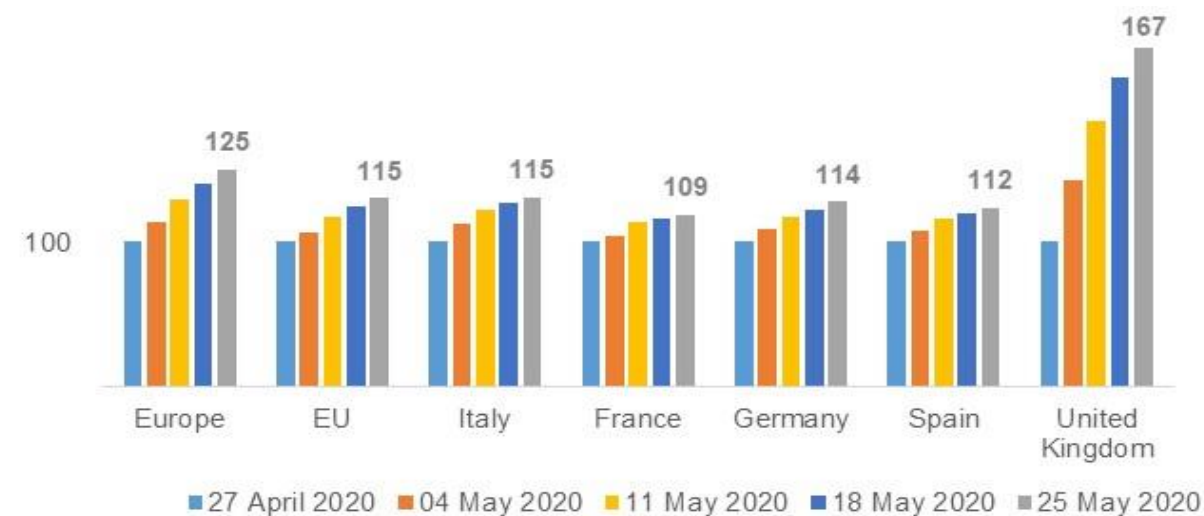
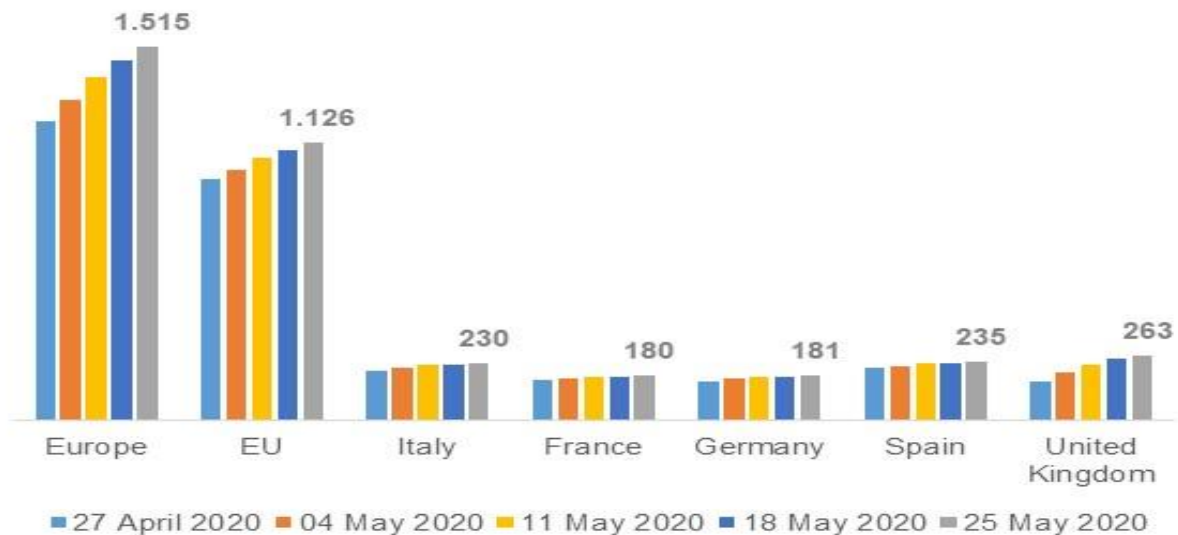
Date	World	Brazil	India	Iran	New Jersey	New York	Peru	Russia	Turkey
12 April 2020	1.847	22	9	72	62	189	8	16	57
27 April 2020	3.042	67	29	91	111	292	29	87	112
04 May 2020	3.583	109	46	99	128	319	47	145	128
11 May 2020	4.177	170	71	109	140	337	69	221	140
18 May 2020	4.801	255	100	122	148	351	95	291	151
25 May 2020	5.494	375	145	138	155	363	124	353	158
% on Wrld @ 25 May 2020	100%	7%	3%	3%	3%	7%	2%	6%	3%
Δ last week	693	120	45	15	7	11	29	63	7
% on Wrld last week	100%	17%	6%	2%	1%	2%	4%	9%	1%

Valori in migliaia di casi. Il 12 aprile 2020 è stato registrato nel mondo il picco giornaliero di nuovi casi

Numeri indici di sviluppo nelle ultime settimane nel mondo ed in alcune aree (casi per area al 24 aprile 2020 = 100)

#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases
12 Countries over 100k cases							
1	US	1.662.302	98.220	5,9%	379.157	22,8%	1.184.925
2	Brazil	374.898	23.473	6,3%	153.833	41,0%	197.592
3	Russia	353.427	3.633	1,0%	118.798	33,6%	230.996
4	United Kingdom	262.547	36.996	14,1%	1.161	0,4%	224.390
5	Spain	235.400	26.834	11,4%	150.376	63,9%	58.190
6	Italy	230.158	32.877	14,3%	141.981	61,7%	55.300
7	France	183.067	28.460	15,5%	65.317	35,7%	89.290
8	Germany	180.600	8.309	4,6%	161.199	89,3%	11.092
9	Turkey	157.814	4.369	2,8%	120.015	76,0%	33.430
10	India	144.950	4.172	2,9%	60.706	41,9%	80.072
11	Iran	137.724	7.451	5,4%	107.713	78,2%	22.560
12	Peru	123.979	3.629	2,9%	50.949	41,1%	69.401
17 Countries between 30k & 100k cases							
1	Canada	87.119	6.655	7,6%	44.651	51,3%	35.813
2	China	84.102	4.638	5,5%	79.352	94,4%	112
3	Saudi Arabia	74.795	399	0,5%	45.668	61,1%	28.728
4	Chile	73.997	761	1,0%	29.302	39,6%	43.934
5	Mexico	71.105	7.633	10,7%	49.452	69,5%	14.020
6	Belgium	57.342	9.312	16,2%	15.297	26,7%	32.733
7	Pakistan	56.349	1.167	2,1%	17.482	31,0%	37.700
8	Netherlands	45.647	5.849	12,8%	174	0,4%	39.624
9	Qatar	45.465	26	0,1%	10.363	22,8%	35.076
10	Ecuador	37.355	3.203	8,6%	18.003	48,2%	16.149
11	Belarus	37.144	204	0,5%	14.449	38,9%	22.491
12	Bangladesh	35.585	501	1,4%	7.334	20,6%	27.750
13	Sweden	33.843	4.029	11,9%	4.971	14,7%	24.843
14	Singapore	31.960	23	0,1%	15.738	49,2%	16.199

#	Country/Region	Confirmed	Deaths	Deaths Ratio	Recovered	Recovered Ratio	Current Cases
15	Portugal	30.788	1.330	4,3%	17.822	57,9%	11.636
16	Switzerland	30.746	1.913	6,2%	28.200	91,7%	633
17	United Arab Emirates	30.307	248	0,8%	15.657	51,7%	14.402
20 Countries between 10k & 30k cases							
1	Ireland	24.698	1.606	6,5%	21.060	85,3%	2.032
2	South Africa	23.615	481	2,0%	11.917	50,5%	11.217
3	Indonesia	22.750	1.391	6,1%	5.642	24,8%	15.717
4	Colombia	21.981	750	3,4%	5.265	24,0%	15.966
5	Kuwait	21.967	165	0,8%	6.621	30,1%	15.181
6	Poland	21.631	1.007	4,7%	9.276	42,9%	11.348
7	Ukraine	21.245	623	2,9%	7.234	34,1%	13.388
8	Romania	18.283	1.205	6,6%	11.630	63,6%	5.448
9	Egypt	17.967	783	4,4%	4.900	27,3%	12.284
10	Israel	16.734	281	1,7%	14.307	85,5%	2.146
11	Japan	16.581	830	5,0%	13.612	82,1%	2.139
12	Austria	16.539	641	3,9%	15.138	91,5%	760
13	Dominican Republic	15.073	460	3,1%	8.285	55,0%	6.328
14	Philippines	14.319	873	6,1%	3.323	23,2%	10.123
15	Argentina	12.628	467	3,7%	3.999	31,7%	8.162
16	Denmark	11.586	563	4,9%	10.162	87,7%	861
17	Korea, South	11.225	269	2,4%	10.275	91,5%	681
18	Serbia	11.193	239	2,1%	5.920	52,9%	5.034
19	Panama	11.183	310	2,8%	6.279	56,1%	4.594
20	Afghanistan	11.173	219	2,0%	1.097	9,8%	9.857
15	Countries between 5k & 10k cases	116.249	2.846	2,4%	64.237	55,3%	49.166
21	Countries between 2k & 5k cases	68.491	2.235	3,3%	33.479	48,9%	32.777
101	Countries between 0 & 2k cases	56.714	1.659	2,9%	32.309	57,0%	22.746
186	Total countries in the World	5.494.340	346.217	6,3%	2.231.087	40,6%	2.917.091



Numero cumulato di casi riconosciuti nell'Unione Europea e nei paesi più colpiti

Date	Europe	EU	Italy	France	Germany	Spain	United Kingdom
07 April 2020	705	610	136	109	108	142	55
27 April 2020	1.213	979	199	165	159	211	157
04 May 2020	1.295	1.012	212	168	166	219	191
11 May 2020	1.391	1.064	221	175	173	227	223
18 May 2020	1.459	1.097	226	178	177	232	246
25 May 2020	1.515	1.126	230	180	181	235	263
% on Eur @ 25 May 2020	100%	74%	15%	12%	12%	16%	17%
% on EU @ 25 May 2020		100%	20%	16%	16%	21%	
Δ last week	56	29	4	3	4	4	16
% on Eur last week	100%	53%	8%	5%	7%	7%	29%
% on EU last week		100%	15%	9%	14%	13%	

Valori in migliaia di casi. Il 7 aprile 2020 è stato registrato In Europa il picco giornaliero di nuovi casi

Numeri indici di sviluppo nelle ultime settimane nell'Unione Europea e nei paesi più colpiti (casi per area al 24 aprile 2020 = 100)

L'Italia è tra le aree geografiche più colpite per casi registrati e decessi

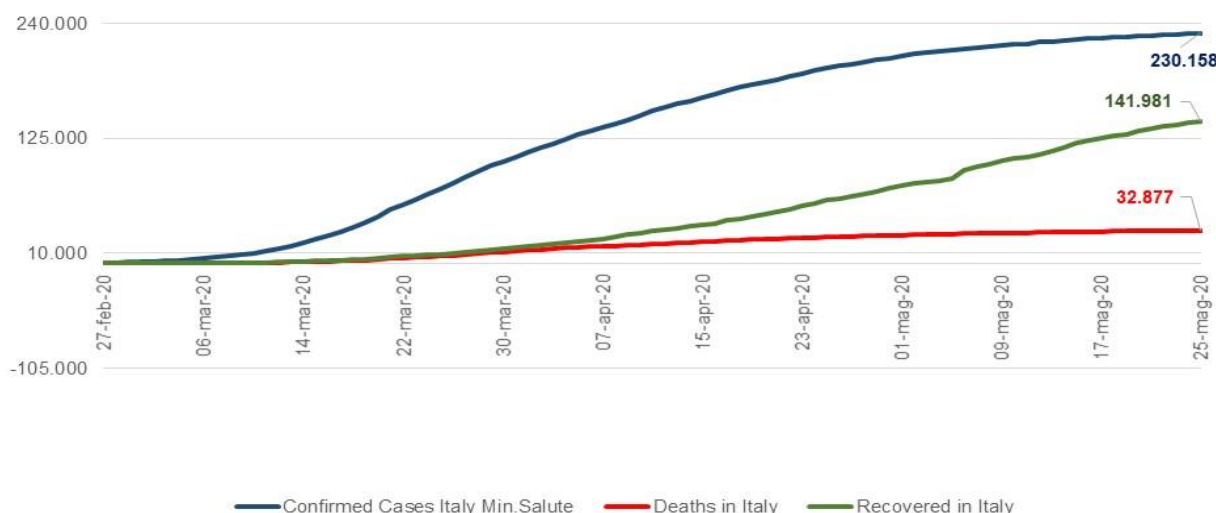
Fonti ufficiali indicano 230.158 casi, 32.877 decessi, 141.981 guariti

La diffusione della malattia sta rallentando

Avg. Recovered Ratio – rapporto tra numero di guarigioni e casi confermati: 61,7%

Avg. Death Ratio – rapporto tra numero di decessi e casi confermati: 14,3%

Numero cumulato di casi riconosciuti o decessi o guarigioni in Italia



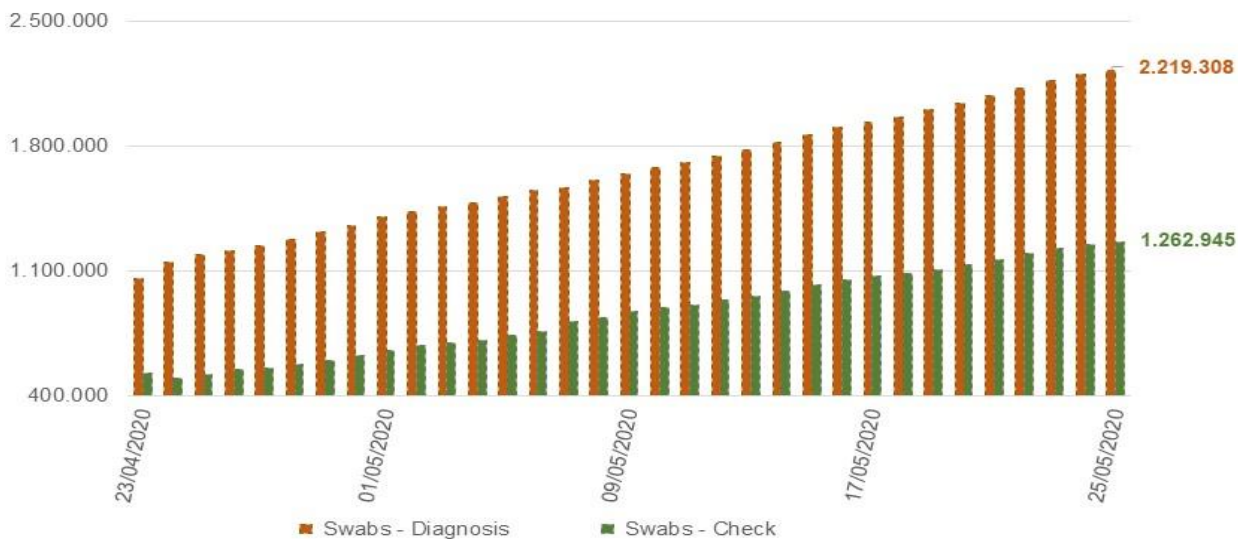
Numero di giorni

Centinaia di casi confermati



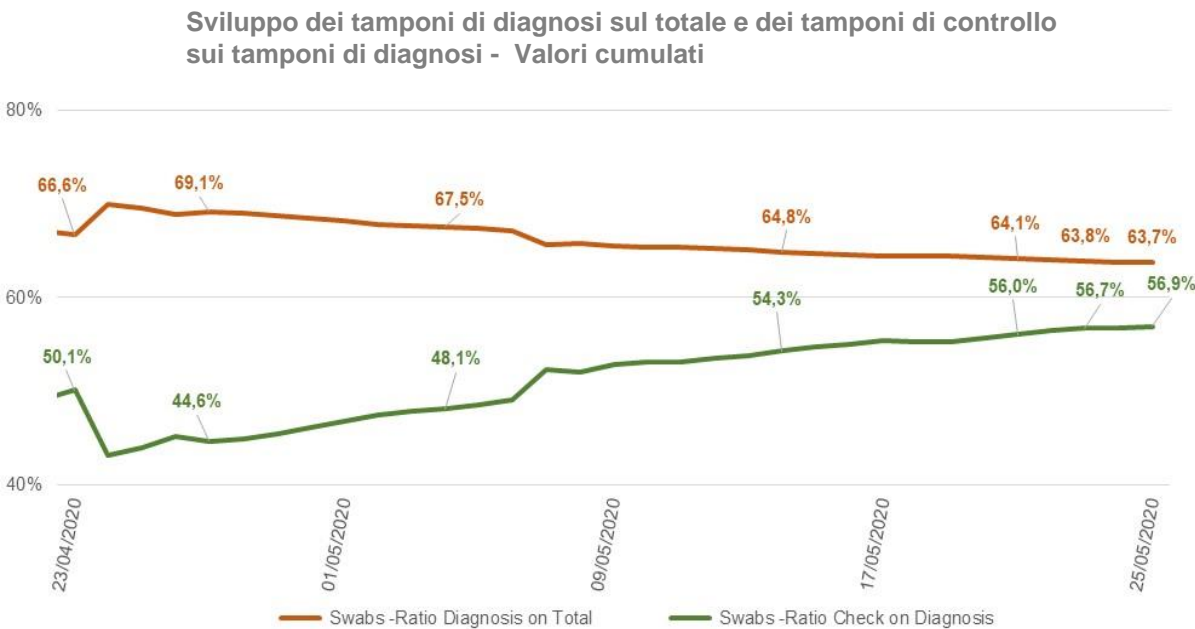
Velocità di sviluppo in Italia: In ascissa le soglie in numero di casi. In colonna, numero di giorni per raggiungere la soglia. In linea, evoluzione del numero medio giornaliero in centinaia, di casi confermati tra una soglia e l'altra. L'andamento e il numero medio dei casi dipendono dai valori effettivamente raggiunti, che non coincidono con il valore di soglia. Soglie iniziali di 10k casi, poi 5k casi.

Confirmed Cases	21-mag-20	22-mag-20	23-mag-20	24-mag-20	25-mag-20	Deaths	25-mag-20	Recovered	25-mag-20	Current Cases	25-mag-20
Italia	228.006	228.658	229.327	229.858	230.158	Italia	32.877	Italia	141.981	Italia	55.300
Abruzzo	3.212	3.220	3.221	3.226	3.227	Abruzzo	400	Abruzzo	1.781	Abruzzo	1.046
Basilicata	394	394	398	399	399	Basilicata	27	Basilicata	336	Basilicata	36
Calabria	1.156	1.157	1.157	1.157	1.157	Calabria	96	Calabria	797	Calabria	264
Campania	4.723	4.733	4.744	4.749	4.755	Campania	405	Campania	3.137	Campania	1.213
Emilia Romagna	27.417	27.470	27.513	27.558	27.587	Emilia Romagna	4.068	Emilia Romagna	19.160	Emilia Romagna	4.359
Friuli Venezia Giulia	3.215	3.227	3.233	3.236	3.240	Friuli Venezia Giulia	329	Friuli Venezia Giulia	2.525	Friuli Venezia Giulia	386
Lazio	7.558	7.589	7.607	7.627	7.643	Lazio	688	Lazio	3.401	Lazio	3.554
Liguria	9.344	9.389	9.427	9.480	9.497	Liguria	1.425	Liguria	6.516	Liguria	1.556
Lombardia	86.091	86.384	86.825	87.110	87.258	Lombardia	15.874	Lombardia	46.169	Lombardia	25.215
Marche	6.689	6.697	6.701	6.714	6.716	Marche	995	Marche	4.059	Marche	1.662
Molise	423	426	431	432	432	Molise	22	Molise	233	Molise	177
Piemonte	29.990	30.077	30.137	30.180	30.228	Piemonte	3.798	Piemonte	18.934	Piemonte	7.496
Puglia	4.413	4.440	4.448	4.458	4.467	Puglia	491	Puglia	2.298	Puglia	1.678
Sardegna	1.356	1.356	1.356	1.356	1.354	Sardegna	129	Sardegna	994	Sardegna	231
Sicilia	3.417	3.421	3.421	3.423	3.427	Sicilia	270	Sicilia	1.724	Sicilia	1.433
Toscana	10.000	10.035	10.047	10.062	10.067	Toscana	1.015	Toscana	7.416	Toscana	1.636
Trentino Alto Adige	6.965	6.978	6.985	6.997	6.998	Trentino Alto Adige	749	Trentino Alto Adige	5.548	Trentino Alto Adige	701
Umbria	1.429	1.429	1.430	1.430	1.430	Umbria	75	Umbria	1.309	Umbria	46
Valle d'Aosta	1.176	1.177	1.177	1.178	1.179	Valle d'Aosta	143	Valle d'Aosta	1.003	Valle d'Aosta	33
Veneto	19.038	19.059	19.069	19.086	19.097	Veneto	1.878	Veneto	14.641	Veneto	2.578

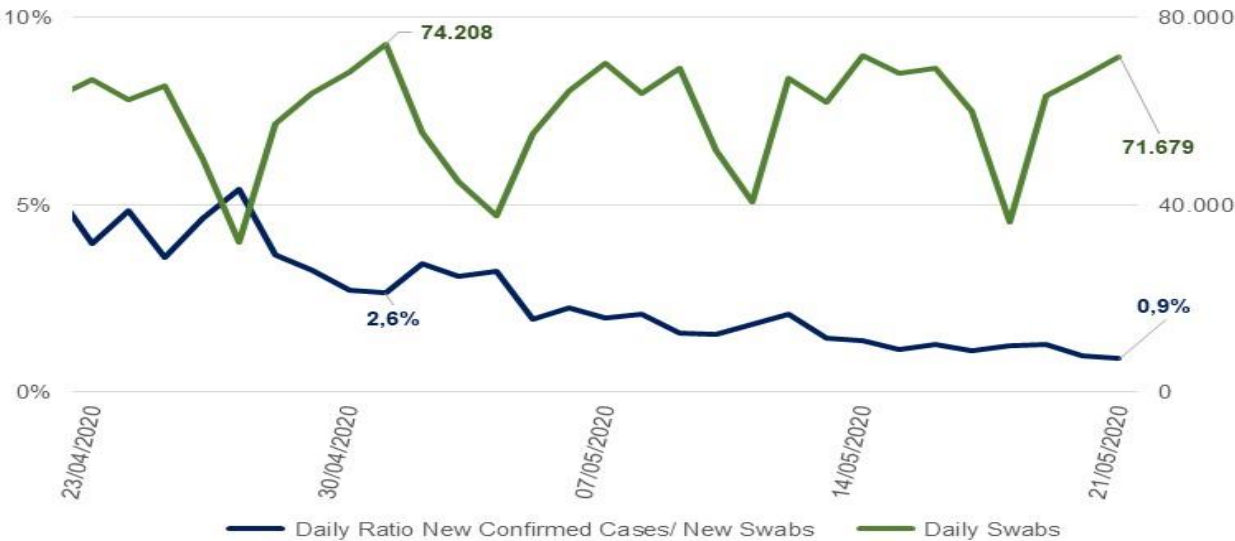


Sviluppo dei tamponi di diagnosi e dei tamponi di controllo effettuati - Valori cumulati

Tamponi effettuati e casi confermati: Dal 19 aprile 2020 la Protezione Civile fornisce due informazioni sui tamponi effettuati: «Tamponi – totale tamponi», che corrisponde al totale dei tamponi effettuati e «casi_testati - Totale dei soggetti sottoposti al test» che corrisponde ai tamponi effettuati per diagnosi della presenza di rna virale. La differenza tra i due valori corrisponde ai tamponi ripetuti su persone già controllate almeno una volta. L'andamento dei casi confermati può essere rapportato all'andamento dei «casi testati»

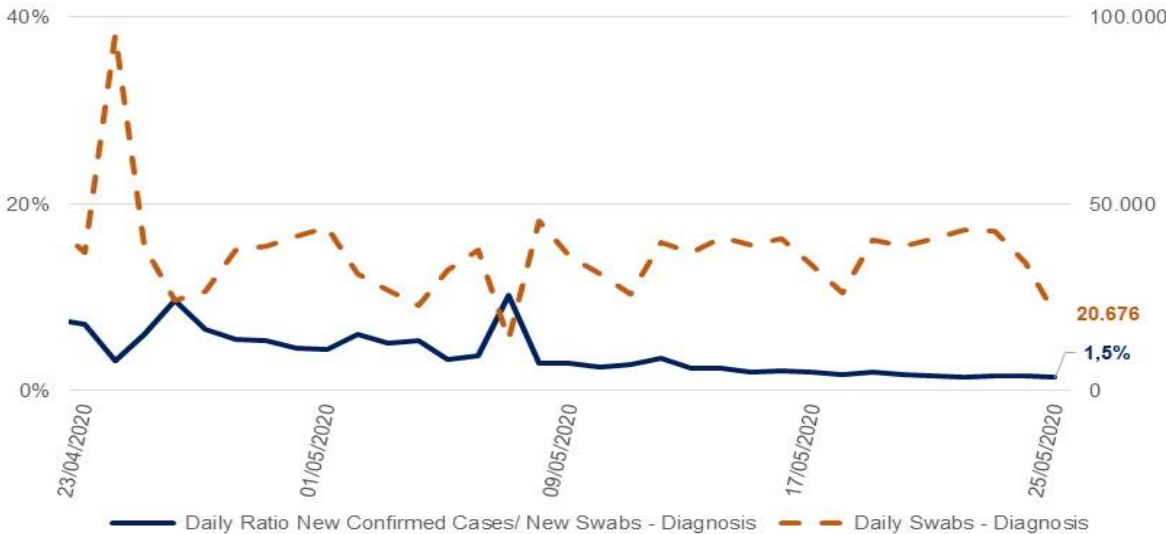


% casi
confermati su
tamponi
effettuati

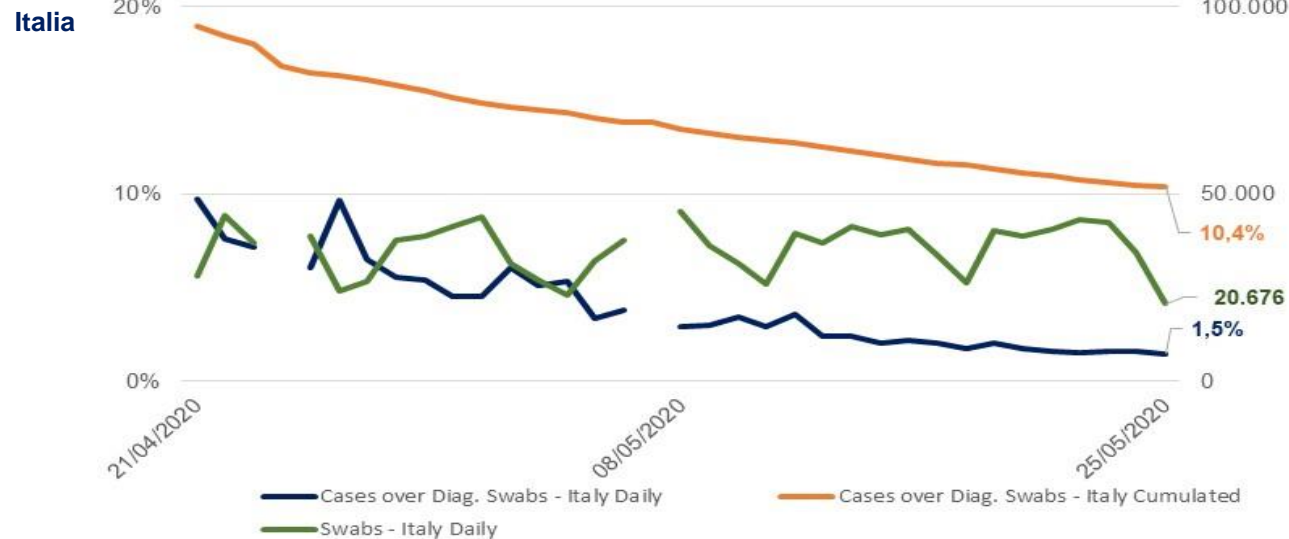


Tamponi
effettuati al
giorno

% casi confermati
su tamponi di
diagnosi effettuati



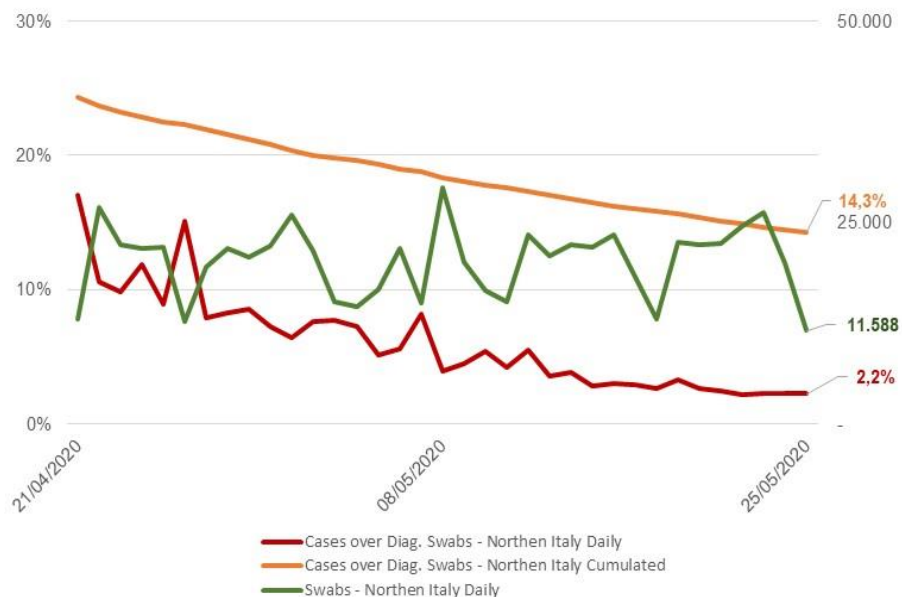
Tamponi di
diagnosi
effettuati al
giorno



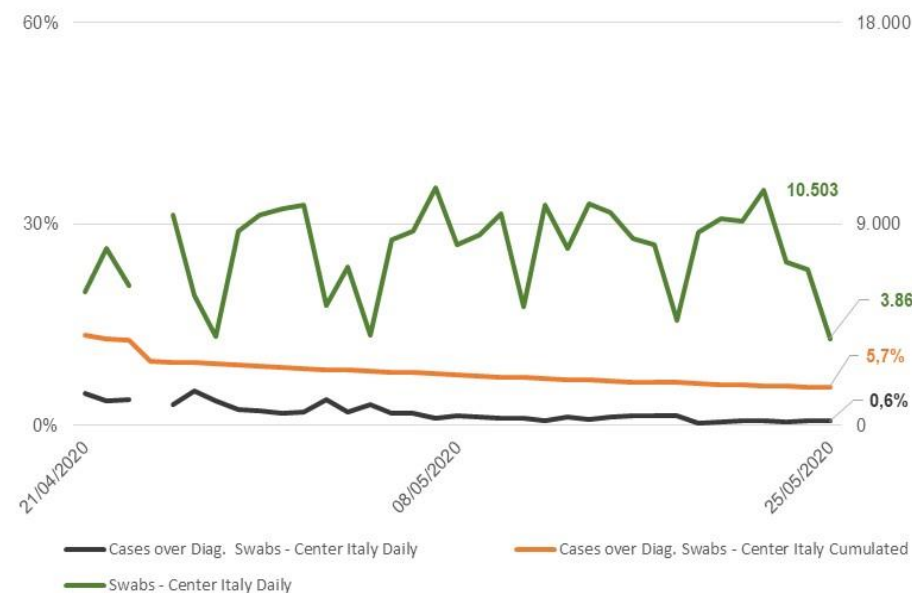
Andamento dei tamponi di diagnosi effettuati ogni giorno, del rapporto giornaliero tra casi riconosciuti e tamponi di diagnosi effettuati e del rapporto tra casi riconosciuti e tamponi di diagnosi effettuati totali per differenti aree geografiche nazionali

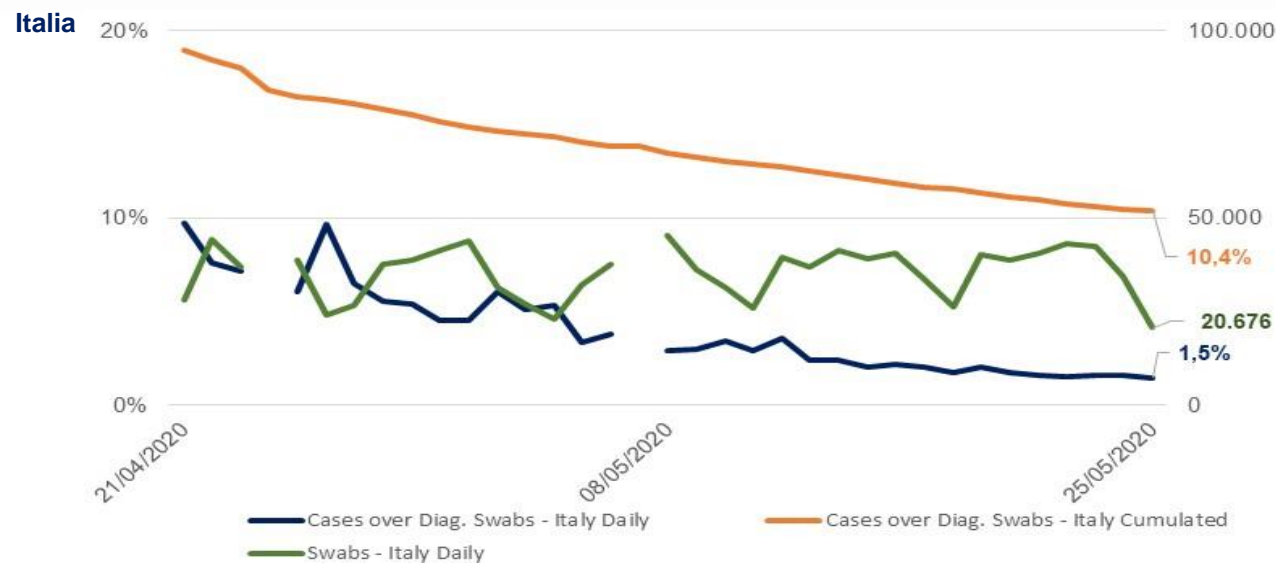
Zone	Confirmed Cases	Total swabs performed	Total diagnosis swabs	Total check swabs
Northern Italy Cumulated	185.084	2.218.559	1.294.487	924.072
Center Italy Cumulated	29.083	693.767	507.927	185.840
Southern Italy Cumulated	11.210	383.593	237.579	146.014
Islands Italy Cumulated	4.783	186.334	162.132	24.202
Italy Cumulated	230.160	3.482.253	2.202.125	1.280.128

**Nord
Italia**



**Centro
Italia**

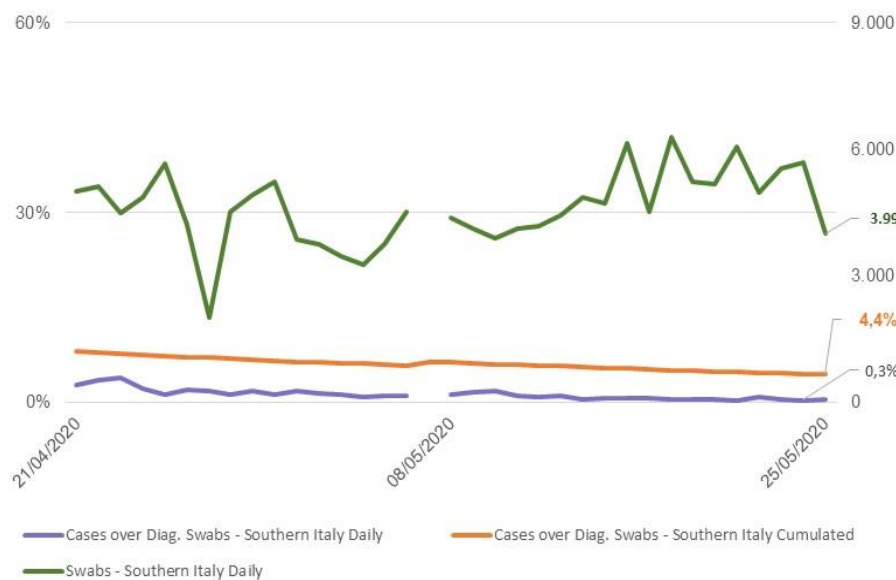




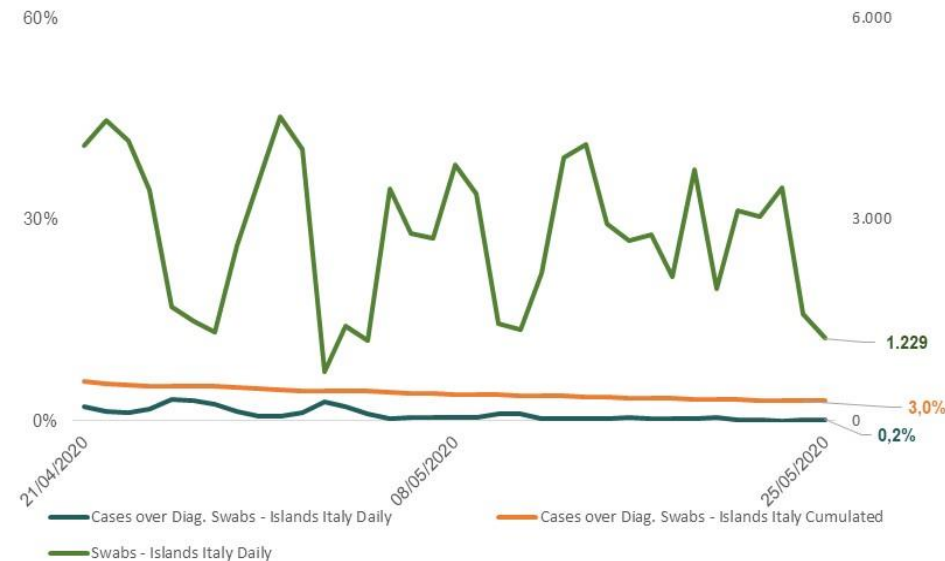
Andamento dei tamponi di diagnosi effettuati ogni giorno, del rapporto giornaliero tra casi riconosciuti e tamponi di diagnosi effettuati e del rapporto tra casi riconosciuti e tamponi di diagnosi effettuati totali per differenti aree geografiche nazionali

Zone	Confirmed Cases	Total swabs performed	Total diagnosis swabs	Total check swabs
Northern Italy Cumulated	185.084	2.218.559	1.294.487	924.072
Center Italy Cumulated	29.083	693.767	507.927	185.840
Southern Italy Cumulated	11.210	383.593	237.579	146.014
Islands Italy Cumulated	4.783	186.334	162.132	24.202
Italy Cumulated	230.160	3.482.253	2.202.125	1.280.128

Sud Italia



Italia Insulare



Il graduale sviluppo delle attività evidenzia l'interesse ad approfondire alcuni aspetti gestionali e di prevenzione

- ❑ **Prevenzione e tutela:** Lo sviluppo delle procedure (*Protocolli*) dettate dalle istituzioni nazionali ed internazionali ed adottate dalle imprese per fare fronte all'emergenza COVID-19 deve integrarsi nel più ampi processi di gestione del rischio tipico dell'attività di impresa nel settore elettrico
- ❑ **Screening dei lavoratori:** Le procedure adottate dalle imprese prevedono modalità di screening dello stato di salute dei lavoratori, anche se non rientranti da periodi di malattia, che possono essere sviluppate per tutelare la salute dei lavoratori ed incrementare la resilienza del settore alla diffusione della malattia, anche attraverso test diagnostici (nel rispetto della privacy)
- ❑ **Gestione:** Il rientro negli uffici e nelle sedi pone l'attenzione su aspetti quali la gradualità del rientro, il *commuting*, il condizionamento e l'aerazione dei locali, le procedure di utilizzo dei DPI, le procedure di distanziamento sociale e di tracciamento dei contatti (nel rispetto della privacy)
- ❑ **Trasferte e interventi di tecnici specializzati:** La gestione degli impianti e gli interventi di manutenzione possono rendere necessari spostamenti di personale e interventi di tecnici provenienti da paesi esteri per assicurare l'efficienza degli impianti in caso di guasti o malfunzionamenti o per lo svolgimento di attività di manutenzione ordinaria pianificata

Uno dei temi correlati logicamente al tracciamento – intesa nel caso come procedura «ex – ante» - è quella che riguarda i lavoratori che per specifiche motivazioni di fragilità corrono un rischio maggiore (c.d. «lavoratori fragili») Le previsioni normative e regolamentari (adottate nella Fase Emergenziale e che mantengono validità nella Fase 2) permettono in sintesi di evidenziare:

☐ **Target**

- ✓ Persone a maggior rischio per situazioni di immunodepressione, per malattie croniche, per altre condizioni di salute o per essere in fasce di età più elevate

☐ **Organizzazione**

- ✓ Coinvolgimento del Medico Competente esistente o sua nomina o sviluppo di forme di coordinamento con le strutture territoriali pubbliche
- ✓ Possibile introduzione di procedure di “sorveglianza sanitaria eccezionale”
- ✓ Percorsi specifici di aggiornamento professionale per i medici competenti
- ✓ Possibile ricollocazione (temporanea) per i lavoratori suscettibili, previa valutazione del medico competente
- ✓ Possibile rafforzamento di processi organizzativi di Smart Working

☐ **Funzione**

- ✓ L'intervento di verifica sanitaria avviene sia per l'identificazione ex-ante, sia per il reinserimento ex-post
- ✓ Il Medico Competente deve – al reintegro dei lavoratori – effettuare la visita medica per la verifica dell'idoneità
- ✓ Per la visita di idoneità occorre considerare gli eventuali effetti sulla capacità polmonare
- ✓ Si possono valutare forme di “inidoneità temporanea” o di “limitazione dell'idoneità”

Sin dal sorgere dell'emergenza sanitaria - e poi coerentemente con lo sviluppo della normativa di riferimento - nel settore elettrico sono state adottate misure specifiche

☐ **Cluster**

- ✓ Ci si è rivolti in generale a persone potenzialmente fragili, quali ad esempio anziani, donne in stato di gravidanza, i portatori di patologie croniche, pazienti oncologici, pazienti immunodepressi (per patologie congenite o acquisite, trapiantati), pazienti con patologie reumatiche o diabetici, pazienti con malattie pre-esistenti come ipertensione arteriosa, asma grave e malattie cardiache, ed anche fumatori

☐ **Organizzazione**

- ✓ È stato coinvolto il Medico Competente
- ✓ Sono state indicate le possibili maggior complicità derivanti dall'aver contratto il virus e sollecitata l'adozione delle misure di prevenzione previste dalle organizzazioni sanitarie di riferimento
- ✓ Sono state fornite informazioni sulle previsioni regolamentari vigenti
- ✓ Le persone fragili sono state sollecitate a rivolgersi al proprio medico di medicina generale ed a contattare il Medico Competente dell'azienda per le misure da adottare
- ✓ È stata adottata la modalità di smart working che ha anche interessato lavoratori fragili

Alcuni documenti di riferimento

Ente o Organizzazione	Documento	Data	Titolo	Indirizzo URL documento
Presidenza del Consiglio dei Ministri	Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020 (GU Serie Generale n.110 del 29-04-2020 - Suppl. Ordinario n. 16)	17 March 2020	Decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18 (in Gazzetta Ufficiale - Serie generale - Edizione Straordinaria n. 70 del 17 marzo 2020), coordinato con la legge di conversione 24 aprile 2020, n. 27 (in questo stesso Supplemento ordinario alla pag. 1), recante: «Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. Proroga dei termini per l'adozione di decreti legislativi.»	https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2020-04-29&atto.codiceRedazionale=20A02357&elenco30giorni=tru
Presidenza del Consiglio dei Ministri	Circolare 27 marzo 2020	27 March 2020	Applicazione art. 26 Decreto legge 17 marzo 2020 n. 18 "Cura Italia"	https://www.certifico.com/component/attachments/download/17628
Presidenza del Consiglio dei Ministri	Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 maggio 2020 (GU Serie Generale n.126 del 17-05-2020)	17 May 2020	Disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19	https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2020/05/17/20A02717/sq
Presidenza del Consiglio dei Ministri	Decreto Legge 19 maggio 2020, n. 34 (GU Serie Generale n.128 del 19-05-2020 - Supplemento Ordinario)	19 May 2020	Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.».	https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2020/05/19/20G00052/sq
INAIL	Documenti Tecnici INAIL - Aprile 2019	23 April 2020	Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione	https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-rimodulazione-contenimento-covid19-sicurezza-lavoro.html

Brevi considerazioni sugli approfondimenti sviluppati sono riportati nei seguenti slide-shows:

- ❑ **Protocolli:** Aggiornamento #72 del 12 maggio 2020 e #73 del 15 maggio 2020

- ❑ **Tracciamento:** Aggiornamento #74 del 19 maggio 2020 e #75 del 22 maggio 2020

- ❑ **Lavoratori Fragili:** Aggiornamento #76 del 26 maggio 2020



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

Seguici:

