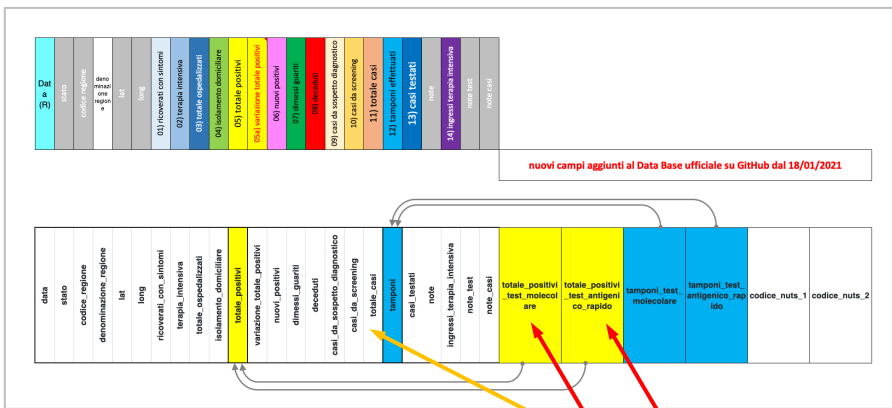


Integrazione DISALLINEAMENTO FRA NUOVO FORMATO CVS E SCHEDE RIEPILOGATIVA.docx



16 gennaio 2021 - Aggiornamento casi Covid-19
 Dati aggregati quotidiani Regioni/PPAA - Ministero della Salute - Istituto Superiore di Sanità

REGIONE	CASI COVID-19 CONFERMATI										Incremento casi totali (rispetto al giorno precedente)	Totale persone testate	TAMPONI			
	Ricoverati con sintomi	Terapia intensiva		Isolamento domiciliare	Totale attualmente positivi	DECESSI	Casi identificati da test molecolari	Casi identificati da test antigenico rapido	CASI TOTALI	Tamponi processati con test molecolare			Tamponi processati con test antigenico rapido	TOTALE tamponi effettuati	Incremento tamponi totali (rispetto al giorno precedente)	
Lombardia	3.664	454	12	53.880	57.998	428.393	26.172	512.518	45	512.563	2.134	2.722.288	5.191.114	16.013	5.207.127	35.317
Veneto	2.317	338	30	69.716	72.371	216.500	7.932	296.803	0	296.803	1.929	1.281.448	3.564.824	56.213	3.621.037	36.262
Piemonte	2.464	162	10	12.488	15.114	188.770	8.381	212.028	237	212.265	1.056	1.032.298	1.782.972	27.228	1.810.200	24.375
Campagna	1.432	97	14	72.537	74.066	128.727	3.335	206.054	74	206.128	1.133	1.482.060	2.221.849	1.364	2.223.213	14.611
Emilia-Romagna	2.508	231	21	52.541	55.280	136.567	8.705	200.552	0	200.552	1.674	1.294.547	2.783.275	12.353	2.795.628	20.812
Lazio	2.792	286	13	74.298	77.376	106.646	4.378	188.280	120	188.400	1.282	2.155.766	2.905.757	33.328	2.939.085	29.848
Toscana	706	125	8	7.808	8.639	114.850	3.957	127.443	3	127.446	436	1.111.228	2.016.624	10.336	2.026.960	14.526
Sicilia	1.406	212	16	43.834	45.452	70.884	2.954	119.290	0	119.290	1.954	900.666	1.364.861	28.225	1.393.086	25.097
Puglia	1.351	148	11	54.474	56.003	49.692	2.825	108.438	81	108.520	1.123	709.646	1.171.368	2.793	1.174.161	11.897
Liguria	653	63	6	4.138	4.854	57.377	3.104	65.535	0	65.535	321	342.608	786.182	4.349	770.531	6.084
Friuli Venezia Giulia	682	66	7	12.235	12.983	45.328	2.070	59.961	420	60.381	870	368.762	1.026.760	5.033	1.031.793	9.181
Marche	591	85	6	10.418	11.094	36.805	1.772	49.591	80	49.671	409	366.327	609.804	2.057	611.861	5.813
Abruzzo	443	41	2	10.802	11.286	26.427	1.317	39.030	0	39.030	196	285.216	561.255	1.263	562.518	4.251
Sardegna	500	49	0	17.126	17.673	16.999	898	35.572	0	35.572	368	439.060	524.445	0	524.445	3.282
P.A. Bolzano	202	26	3	11.857	12.085	20.319	807	32.706	505	33.211	496	170.250	391.026	9.702	400.728	7.497
Umbria	278	49	3	4.276	4.603	26.858	689	32.150	0	32.150	241	266.388	546.043	1.451	547.494	4.176
Calabria	291	27	1	9.672	9.990	18.200	532	28.722	0	28.722	295	456.760	478.858	60	478.918	2.886
P.A. Trento	287	46	5	2.053	2.386	21.494	1.058	24.682	256	24.938	186	156.935	481.797	2.257	484.054	3.434
Basilicata	87	3	0	6.731	6.881	5.280	291	12.452	0	12.452	87	124.764	199.193	0	199.193	80
Valle d'Aosta	44	4	1	365	413	6.815	393	7.621	0	7.621	20	40.331	66.282	124	66.406	194
Molise	56	8	1	1.104	1.168	6.085	230	7.483	0	7.483	101	115.076	126.292	184	126.476	1.071
TOTALE	22.784	2.520	170	532.413	557.717	1.729.216	81.800	2.368.912	1.821	2.368.733	16.310	15.822.424	28.780.581	214.333	28.994.914	260.704

Note:

DATA (R)	REGIONI	controllo regioni	DATA	Nazionale ricoverati con sintomi	Nazionale terapia intensiva	Nazionale ospedalizzati	Nazionale decessi	Nazionale attualmente positivi	Nazionale nuovi positivi	Nazionale decessi	Nazionale casi da screening	Nazionale totali casi	Incremento casi totali (g-g-1)	Nazionale tamponi	Nazionale casi testati	Nazionale ingressi in terapia intensiva	Nazionale ricoverati in terapia intensiva	VERIFICATO
15-gen-21				22.841	2.522	25.363	532.705	3.312	16.14	1.713.030	81.325	2.368.423	16.14	28.734.210	15.737.459	170	273.506	
16-gen-2021				22.784	2.520	25.304	532.413	3.51	16.310	1.729.216	81.800	2.368.733	16.310	28.994.914	15.822.424	170	260.704	VERIFICATO

Si segnala un disallineamento fra scheda riepilogativa e nuovo format CVS per "totale positivi" e "totale casi". Nel nuovo format CVS dovrebbe essere indicato "casi identificati da test molecolare" e "casi identificati da test antigenico rapido" al posto di "totale_positivi_.....".

@Rabelais, Proviamo in un altro modo:

Questa è la risposta che mi hai dato il 10/10/2020:

Re: [pcm-dpc/COVID-19] CHIARIMENTI su Dati-Andamento-Nazionale (#869)

Posta in arrivo

Rabelais <notifications@github.com>

a pcm-dpc/COVID-19, me, Author

Per trovare 93 devi applicare la formula scritta nella descrizione di nuovi_positivi ossia totale_casi giorno corrente - totale_casi giorno precedente, quindi 322-229 = 93.

Il numero totale_casi rappresenta tutte le persone in cui il tampone ha diagnosticato la presenza del virus.

Il numero totale_positivi rappresenta tutte le persone che si trovano in isolamento o in ospedale, ossia totale_positivi = totale_ospedalizzati + isolamento_domiciliare.

Ecco un esempio facilissimo per capire la differenza tra CASI e POSITIVI

Ieri in un paese si contavano 10 persone col covid ossia 10 POSITIVI, oggi 2 di questi sono guariti, 1 è deceduto e tramite tampone si trovano 4 nuovi CASI. I POSITIVI passano quindi da 10 a 7 perché 2 sono guariti e 1 è deceduto, ma poi da 7 a 11 perché ci sono 4 nuovi CASI. Quindi rispetto a ieri i CASI sono aumentati di 4 ma i POSITIVI sono aumentati di 1 (da 10 a 11).

You are receiving this because you authored the thread.
Reply to this email directly, [view it on GitHub](#), or [unsubscribe](#).

La formula che lega queste variabili è la seguente:

$$11 = 10 - 2 - 1 + 4$$

ovvero:

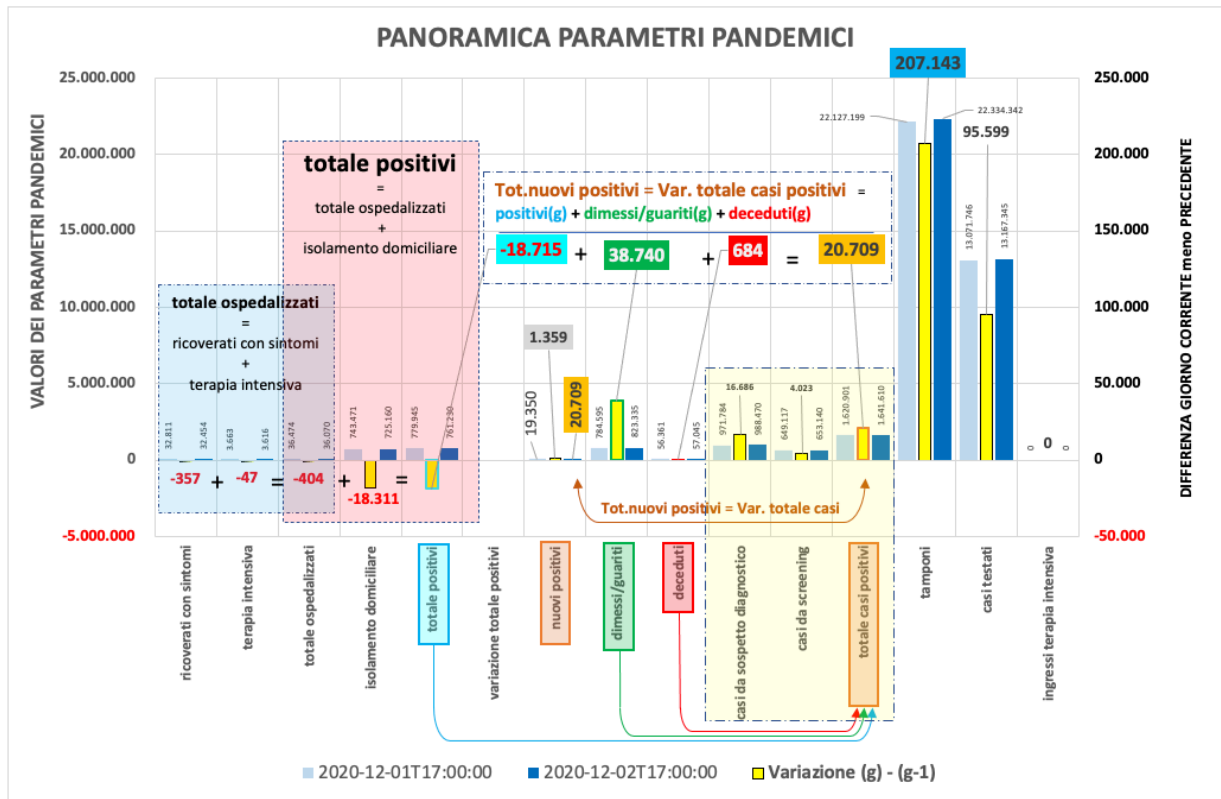
$$1 = 4 - 2 - 1$$

Tutto torna come tu mi hai spiegato e concordo perfettamente col tuo chiarimento.

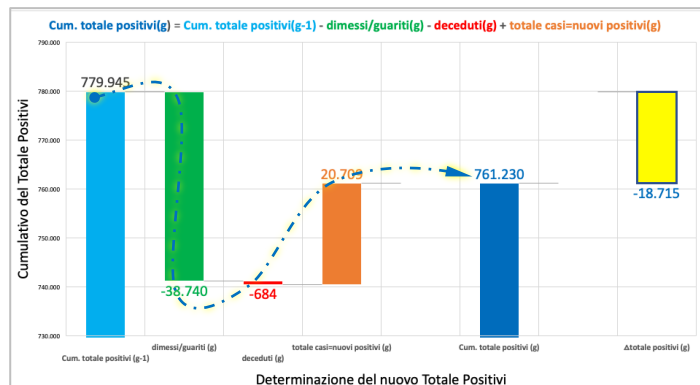
Applichiamola adesso la formula ad un caso reale, per esempio alla situazione esistente fra i giorni 1 e 2 dicembre 2020:

	denominazione regione	int	long	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolamento domiciliare	totale positivi	nuovi positivi	dimessi/guariti	deceduti	cas da sospetto del nosocomio	cas da screening	totale casi positivi	tamponi	cas testati	ingressi terapia intensiva
2020-12-01T17:00:00	TOTALE	0	0	32.811	3.663	36.474	743.471	779.945	19.359	784.595	56.361	971.794	649.117	1.608.901	22.127.199	13.071.746	0
2020-12-02T17:00:00	TOTALE	0	0	32.454	3.616	36.070	725.160	761.230	20.709	823.335	57.045	988.470	653.140	1.641.610	22.334.342	13.167.345	0
Variazione (g) - (g-1)		0	0	-357	-47	-404	-18.311	-18.715	1.350	38.740	684	16.686	4.023	20.709	207.143	95.599	0
								-18.715		38.740	684			20.709			

E graficizziamo tutto per semplificare:



PARAMETRO PANDEMICO	Valori	
Cum. totale positivi (g-1)	779.945	CTP(g-1)
dimessi/guariti (g)	-38.740	Flag DG 1
deceduti (g)	-684	Flag M 1
totale casi=nuovi positivi (g)	20.709	TC=NP(g)
	-761.230	
Cum. totale positivi (g)	761.230	CTP(g)
	18.753	
Δtotale positivi (g)	-18.715	ΔTP(g)
tamponi effettuati (g)	207.143	TE(g)
PERCENTUALIZZAZIONE		
CONFRONTO		
INDICE DI CONTAGIOSITA' vs(g-1): ΔTP(g)/CTP(g-1)	-2,40%	IC(g-1)
INDICE DI CONTAGIOSITA' vs(g): ΔTP(g)/CTP(g)	-2,46%	IC(g)
RAPPORTO DI PROPORZIONALITA' (g): TC=NP(g)/TE(g)	10,00%	RP(g)



- Quello che si deduce è che il **“totale_casi” non** è uguale al **“totale_positivi”**;
- Solo la **“variazione del totale casi (positivi)”** è uguale al **“nuovi positivi”**.

Continuo a ritenere che ci sia un disallineamento fra scheda riepilogativa e nuovo format CVS per **“totale positivi”** e **“totale casi”**.