



# A NEW FRAMING

Video ► <https://youtu.be/8dwbZDrv0QY>

4 febbraio 2021

Natalia Buzzi  
Data Scientist – Centro Studi Nebo  
[nataliabuzzi.it](http://nataliabuzzi.it) – [nebo.it](http://nebo.it)

Slow News • A new framing – Gen/Feb 2021

## INFODEMIA: CHE FARE? PENSARE!

L'intramontabile Senatore Cirenga!

riferimenti  
'ieri': ieri quando?  
'fine legislatura':  
quale?

correttezza dei dati  
 $257 + 165 = 422$  ma  
i Senatori elettivi sono 315  
+ 6 Senatori a vita = 321

attendibilità  
della fonte  
non esiste alcun  
'Sen. Cirenga'  
(senato.it)

incongruenze  
'tutti i deputati':  
ma non era per  
i Parlamentari?

*Ieri il Senato della Repubblica ha approvato con 257 voti a favore e 165 astenuti il disegno di legge del Senatore Cirenga che prevede la nascita del fondo per i "Parlamentari in crisi" creato in vista dell'imminente fine legislatura. Questo fondo prevede lo stanziamento di 134 miliardi di euro da destinarsi a tutti i deputati che non troveranno lavoro nell'anno successivo alla fine del mandato. E questo quando in Italia i malati di SLA sono costretti a pagarsi da soli le cure. Rifletti e fai girare*

plausibilità delle cifre  
 $134 \text{ mld } \text{€} \approx 25\%$   
del totale delle spese  
dello Stato italiano  
ripartiti tra un migliaio  
di parlamentari fanno  
134 milioni a testa  
(11 milioni al mese)

Slow News • A new framing – Gen/Feb 2021

## Il CASO delle PREVISIONI



Basate sui flussi della Protezione Civile  
(casi e tempo) **ma:**

- ✓ **notifica** dati (in emergenza) **≠ indagine** statistica (pianificata)
- ✓ affidabilità delle (prime) **diagnosi** di malattia e morte
- ✓ dati **regionali** sintesi di realtà **eterogenee**
  - **determinanti** demografici, economici, sociali, ...
  - **modalità di diffusione** del contagio, focolai, ...
- ✓ strategie **locali** per **individuazione** positivi
- ✓ disposizioni **locali** per **contenimento** epidemia
- ✓ **altre**, incluse '**scorrettezze comunicative**'

Slow News • A new framing – Gen/Feb 2021

## Il CASO dei CASI / I

Totale Casi	
al 20 marzo	47.021 T1
al 21 marzo	53.578 T2
Nuovi casi	6.557 T2-T1
Conferenza stampa 21 marzo (fino a metà aprile) Protezione Civile	
Totale Casi	
al 20 marzo	47.021 T1
al 21 marzo	53.578 T2
Deceduti 21/3	793 D
Guariti 21/3	943 G
'Nuovi casi'	4.821 T2-T1-D-G
↑ variazione attualmente positivi ↑	

Un mese dopo	
Totale Casi	
al 22 aprile	187.327 T1
al 23 aprile	189.973 T2
Deceduti 23/4	464 D
Guariti 23/4	3.033 G
'Nuovi casi'	- 851 T2-T1-D-G
Conferenza stampa 23 aprile Protezione Civile	
Totale Casi	
al 22 aprile	187.327 T1
al 23 aprile	189.973 T2
Nuovi casi	2.646 T2-T1

Slow News • A new framing – Gen/Feb 2021

Natalia Buzzi  
 Centro Studi Nebo

## Il caso dei **Casi** /2

### Change in Active Cases incorrectly presented as "Newly infected" by Italian media

worldometer

This was not the first instance in which we were called to clarify that our numbers are correct, while numbers reported by other media outlets were incorrect (and not the other way around as many emails we receive claim).

Italian media were reporting the **change in active cases** (a lower number) rather than the **change in total cases** (a higher number), representing it as "newly infected" when, in fact, it represents the "change in active cases." After a few weeks, they understood our explanation and changed their reporting.

**Newly infected**, meaning the number of people who have tested positive to the virus in the last day, is the number shown on our website, which corresponds to the change in total cases in accordance with the international standards set by the WHO and followed by all countries.

The **change in active cases** (what Italian media labeled as "newly infected") is the result of the following formula:

**(newly infected) - (new deaths) - (new recoveries)**

All data, including total cases ("Casi totali") is available on Italy's Dipartimento della Protezione Civile official repository



Conferenza stampa 21 marzo  
 (fino a metà aprile)

Protezione Civile

Totale Casi  
 al 20 marzo 47.021  
 al 21 marzo 53.578  
 Deceduti 21/3 793  
 Guariti 21/3 943

**'Nuovi casi' 4.821**  
 † variazione attualmente positivi †

**Coronavirus in Italia: 53.578 contagiati, 4.821 in 24 ore. E i morti sono 4.825, 793 in un giorno solo**

PROTEZIONE CIVILE - COVID-19

Salvati 21 MARZO 2020

Conferenza stampa 23 aprile

Protezione Civile

Totale Casi  
 al 22 aprile 187.327  
 al 23 aprile 189.973  
**Nuovi casi 2.646**

Ieri 464 decessi, il totale delle vittime è di 25.549

**Coronavirus, Protezione civile: i guariti (3.033) superano per la prima volta i nuovi casi (2.646)**

Slow News • A new framing - Gen/Feb 2021

Natalia Buzzi  
 Centro Studi Nebo

## Il caso dei **TAMPONI**

Tasso di positività:	14/1/21	15/1/21
positivi / <i>solo tamponi molecolari</i>	10,7 %	
positivi / <i>t. molecolari + antigenici</i>		5,9 %
Ulteriori indicatori:		
test <i>molecolari</i> : positivi <sub>(M)</sub> / tamponi <sub>(M)</sub>		8,2 %
test <i>antigenici</i> : positivi <sub>(A)</sub> / tamponi <sub>(A)</sub>		0,8 %
positivi / <i>casi testati</i>	25,1 %	20,0 %

**Covid: 17.246 nuovi casi, 522 le vittime. Il tasso di positività al 10,7%**

Effettuati 160.585 tamponi. Calano i ricoveri e le terapie intensive. Lombardia regione con più casi: sono 5 quelle sopra i mille contagi. Gimbe: "Vaccino non è una soluzione immediata e serve adesso il lockdown"

Redazione ANSA ROMA 15 gennaio 2021 12:21

**Covid, casi in calo 16.146 positivi 477 morti. Il tasso di positività crolla al 5,9%**

Inseriti per la prima volta nel calcolo dei tamponi anche quelli rapidi. Effettuati 273.506 test. Veneto, Friuli Venezia Giulia e Bolzano hanno incidenze particolarmente elevate. Rt nazionale sale a 1,09, cresce da 5 settimane

Redazione ANSA ROMA 15 gennaio 2021 10:35

Slow News • A new framing - Gen/Feb 2021

## Il caso dei MORTI

Dati 'inventati' (creati da un contatore automatico) spacciati per dati ufficiali (e confrontati con dati reali ma parziali)

### L'economia ferma e il dubbio sui decessi in Italia

di Paolo Becchi\* e Giovanni Zibordi\* 17 aprile 2020

In Italia siamo circa in 60 milioni, abbiamo 650 mila decessi l'anno e circa 230 mila decessi nel periodo gennaio-aprile e quest'anno, in base ai dati Istat, non si riesce a raggiungere l'intero complessivo di mortalità rischiosi (mortalità complessiva di mortalità rischiosi, [laora.org](http://www.istat.it/it/laora.org))

Nei primi mesi dell'anno, la mortalità è ancora inferiore a quello dell'anno precedente (230 mila) e alla media degli ultimi cinque anni (231 mila).

In parole povere, in base ai dati Istat, la mortalità più recente quest'anno è inferiore a quella del 2019. Questo complesso dato è in linea con quanto si è osservato a Piacenza e altre zone, dove si è registrata una mortalità tripla in media rispetto a quella del 2019. Siamo sorpresi di questo dato e siamo aperti a spiegazioni e correzioni che spieghino diversamente i dati che abbiamo rilevato dall'Istat. Insomma, si apra un dibattito libero, come avviene negli altri Paesi.



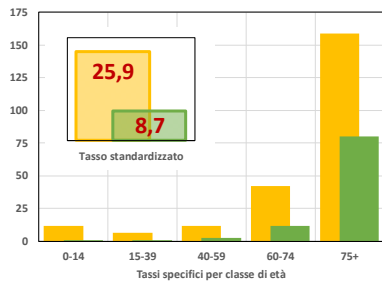
**affaritaliani.it**  
 Cronache  
 Giovedì, 9 aprile 2020 - 16:08:00  
**Coronavirus, numeri inattendibili? Sì. E vi dimostriamo perché**  
 Dati allarmanti, Remondino ha ragione  
 Di Maurizio...  
 Quanti persone muoiono davvero per COVID-19 (che è la malattia), non il virus? Come fatti aiutare da una esperta di statistica, da un pneumologo, da un immunologo. E abbiamo letto i dati e ci ha fatto una cosa, inoppugnabile: una macroscopica alterazione della realtà.  
**Meno morti nel 2020 rispetto al 2019**  
 Dati ISTAT: nel periodo gennaio-marzo 2020 i morti sono stati 185.967, mentre nello stesso periodo del 2019 i morti sono stati 200.000. In piena epidemia di Sars-Cov-2 (COVID è la malattia, non la causa), i morti sono...

## Il caso dei MORTI del 1944

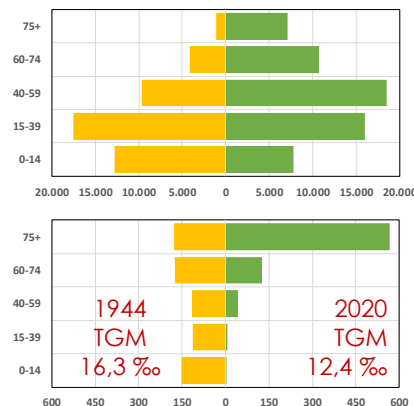
**1944**  
 morti 732.000, 45.000.000 ab.

**2020**  
 morti 744.000, 60.000.000 ab.

Tassi specifici di mortalità per età e tasso standardizzato: confronto tra 1944 (in giallo) e 2020 (in verde)  
 Valori per 1.000 residenti



Popolazione e morti per classi di età: confronto tra 1944 (barre a sinistra, in giallo) e 2020 (barre a destra, in verde)  
 Valori assoluti in migliaia



Elab. Centro Studi Nebo su dati Istat, Ist. Superiore di Sanità e Protez. Civile

## Il caso dei 2.000€ AL GIORNO / 1

Il Sistema per **DRG** (Diagnosis Related Groups) permette una classificazione di ciascun ricovero in base alla **SDO** (Scheda di Dimissione Ospedaliera) che riporta *diagnosi, interventi, procedure, età, ecc..*

La classificazione raggruppa i ricoveri in meno di 550 voci per affinità **clinica** e per analogo consumo di **risorse**.

A ciascun DRG è associata una **tariffa** relativa al **ricovero**, finalizzata a **coprire i costi** sostenuti per l'intero periodo.



## Il caso dei 2.000€ AL GIORNO / 2



DRG Descrizione	Dimessi 2019	Degenza media '19	Tariffa ricovero	Media giornal/g
	casi	giorni	euro	euro/g
100 Segni e sintomi respiratori senza CC	7.884	4,5	1.484	330
421 Malattie di origine virale, età > 17 anni	5.323	6,8	2.184	320
080 Infecz. e infiamm. respir., età > 17 anni senza CC	7.878	13,0	4.422	340
079 Infecz. e infiamm. respir., età > 17 anni con CC	20.377	15,1	5.744	380
566 Diagnosi app. respirat. con resp. assistita < 96 ore	15.902	9,5	6.764	710
565 Diagnosi app. respirat. con resp. assistita > 96 ore	12.596	18,4	15.595	850
542 Tracheostomia con ventilazione meccanica ...	7.588	38,5	34.546	900
541 Ossigenazione extracorporea a membrane ...	7.376	44,2	51.919	1.170
<b>DRG selezionati</b>	<b>84.924</b>	<b>17,8</b>		<b>740</b>

Infezione da SARS-CoV-2	DRG
Sindrome da distress respiratorio	100
Paziente asintomatico	421
Polmonite da COVID-19 senza cc	080
Polmonite - ass. respir. non invasiva	079
Polmonite - ass. respir. mecc. (< 96 ore)	566
Polmonite - ass. respir. mecc. (> 96 ore)	565
Tracheostomia temporanea	542
ECMO (ossigenazione extracorporea)	541

Ricoveri per Covid-19: **267.000**  
 Giornate di degenza: **4.900.000** (10% in ter. intensiva)  
 Degenza media: **18,4 giorni**

## Il caso dei VACCINATI

Operatori sanitari e sociosanitari

- dipendenti SSN = 670.000  
(dei quali 115.000 medici e 305.000 infermieri)
- dipendenti ospedali privati = 165.000  
(dei quali 43.000 medici e 62.000 infermieri)
- medici MMG e pediatri LS = 52.000

- società scientifiche?
- personale esterno?
- tirocinanti?
- ...



Vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19

PIANO STRATEGICO

Tabella 2 - Stima della numerosità delle categorie prioritarie

(Fonte: ISTAT, Ministero della Salute, Regioni e Commissario Straordinario)

CATEGORIE	TOTALE
Operatori sanitari e sociosanitari*	1.404.037
Personale ed ospiti dei presidi residenziali per anziani */**	570.287
Anziani over 80 anni **	4.442.048
<b>OS + ANZIANI over 80 + ANZIANI PRESIDI RESIDENZIALI</b>	<b>6.416.372</b>

## UN PAIO di Riflessioni

«Il pericolo non viene da quello che non conosciamo, ma da quello che crediamo sia vero e invece non lo è.»

(Mark Twain)

5 luglio 1993  
'The New Yorker'

