



*Il fisico Terna*

## “Il ministero usa cifre vecchie Così misure poco tempestive”

di **Mariachiara Giacosa**

• a pagina 2

*Stefano Terna di Tomorrow Data*

# Il fisico: “Il ministero usa cifre vecchie”

Stefano Terna è un fisico. Di mestiere fa l'imprenditore di data science: la sua azienda, TomorrowData di Torino, una società specializzata nello sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale, da novembre ogni giorno calcola l'indice Rt, quello che fotografa l'andamento dell'epidemia. E, a differenza dell'Istituto superiore di Sanità, lo fa in tempo reale. Ogni giorno il dato viene pubblicato online su [Mondoeconomico.eu](http://Mondoeconomico.eu).

**Terna, cominciamo dall'inizio: qual è l'indice Rt del Piemonte oggi?**

«Siamo a 1,12, con una forchetta tra 0,95 - 1,31».

**Lo stesso dato consegnato dall'Iss alla Regione ieri sera?**

«Sarà lievemente più basso, perché è calcolato su dati vecchi e la situazione sta peggiorando da qualche giorno. Dirà che siamo a 1,

ma lo eravamo già tre settimane fa. Da novembre il nostro Rt anticipa di un paio di settimane il numero poi diffuso dall'Istituto superiore di Sanità: sono praticamente identici, solo che noi arriviamo prima. Il rischio, usando dati vecchi, è di andare in “controfase”: prendere decisioni oggi sui colori delle zone, sulle chiusure delle attività commerciali o sulla scuola usando uno scenario di diffusione dell'epidemia già superato».

**In Piemonte dovremo chiudere di nuovo?**

«Partiamo dal metodo: per calcolare l'Rt noi usiamo il dato dei positivi per data di notifica, l'unico pubblicato ogni giorno dalla Protezione civile. La Regione comunica anche la distinzione tra sintomatici e asintomatici, ma l'effetto sul calcolo è minimo. Sia questo dato, sia quello adottato dall'Iss sono dati “sporchi”, perché

risentono di oscillazioni giornaliere, dei sistemi di registrazione e talvolta possono avere dei picchi reali provocati dai focolai. E' un dato che va pulito. L'Iss lo “depura” risalendo indietro di 14 giorni per attendere la conferma dei dati e poi facendo la media sugli ulteriori 14 giorni precedenti: questo vuol dire che fotografa una finestra che va da 28 giorni fa a due settimane fa. Noi usiamo una tecnica diversa, che non fa la media e quindi restituisce un dato molto più attuale».

**Siete in grado di prevedere cosa accadrà nelle prossime settimane?**

«Il trend in crescita dell'Rt regionale ci fa immaginare un aumento delle restrizioni. Se fossero prese per tempo, sulla base dei dati odierni, sarebbero efficaci, ne vedremmo rapidamente gli effetti di contenimento e potremmo tornare rapidamente a rilassarle».

Data: 25.02.2021 Pag.: 1,2  
Size: 255 cm2 AVE: € 7395.00  
Tiratura:  
Diffusione: 9371  
Lettori:



—“—



**IMPRENDITORE**  
STEFANO TERNA,  
FISICO, HA  
UN'AZIENDA DI  
ALGORITMI

*Così si rischia di  
andare in contropase  
prendendo decisioni  
su chiusure e altre  
misure sulla base  
di scenari di diffusione  
del virus già mutati*

—”—