**Relazione finale su andamento epidemiologico da Virus SARS – Covid 19 ed efficacia dei vaccini**

La presente relazione, svolta dalla Team5 Consulting Group, vuole presentare le conclusioni raggiunte tramite le analisi svolte sull’andamento epidemiologico da Virus SARS – Covid 19 in Italia, nell’arco temporale che copre l’inizio del fenomeno pandemico fino al quarto anno successivo. Il periodo di analisi è quindi quello che va da gennaio 2020 fino a dicembre 2024. Lo scopo è quello di mettere in luce l’opportunità di investire nella ricerca ed eventuale produzione di vaccini atti al contenimento epidemico di virus appartenenti alla stessa famiglia del SARS – Covid 19. I dati analizzati sono provenienti dal Ministero della Salute, raccolti e organizzati su base regionale.

**Evidenze di carattere generale**

I dati evidenziano come in Italia, nel periodo considerato, il totale dei contagiati sia di 26.659.881; il 2022 è l’anno in cui si sono registrati il numero maggiore di casi di contagio: oltre il 70% dei casi è stato infatti rilevato nel corso di questo anno. Le regioni che sono state maggiormente colpite sono state Lombardia (oltre 4 milioni di casi), Veneto (circa 3 milioni di casi) e Campania (2,5 milioni di casi). Il totale dei deceduti è stato di 198.636: per dare una dimensione del fenomeno, i deceduti sono stati pari agli abitanti di una città come Padova.

Grafico 1: Numero totale di contagiati per regione 2020 – 2024; fonte Ministero della Salute

**Ruolo ed efficacia dei vaccini**

Le analisi svolte mostrano come la distribuzione capillare delle dosi di vaccino abbia avuto la doppia funzione di contrastare l’avanzamento dei casi di contagio e di limitare i casi di infezione severa responsabili dei decessi. All’inizio dell’anno 2022, con l’inizio della campagna vaccinale su scala nazionale, si è assistito al rapido e definitivo calo dei nuovi contagiati e dei casi di decesso. Ad oggi la quota della popolazione italiana, maggiore di 12 anni, che ha effettuato almeno una dose di vaccino è di 148.309.849.

Immagine che contiene testo, Diagramma, diagramma, linea

Descrizione generata automaticamente

Grafico 2: Andamento mensile di nuovi contagiati in relazione alle dosi di vaccino somministrate

Immagine che contiene testo, Diagramma, linea, diagramma

Descrizione generata automaticamente

Grafico 3: Andamento mensile di nuovi decessi in relazione alle dosi di vaccino somministrate

**Considerazioni finali**

Considerando i dati acquisiti, le informazioni desunte e le analisi svolte, il gruppo di lavoro esprime parere negativo rispetto alla possibilità di ricerca, sviluppo e brevetto di nuovi vaccini per il virus di tipo SARS – Covid 19.

Il parere negativo è dettato dalle seguenti assumptions:

* Efficacia e numerosità delle soluzioni esistenti
* Capillarità della campagna di somministrazione svolta
* Endemizzazione del virus