**RELAZIONE INIZIALE**

Relazione sull'Analisi dei Dati COVID per XYFARMA

**A) Fonte dei dati:**

I dati sono stati recuperati dai siti ufficiali del governo italiano a livello nazionale, tra cui il Ministero della Salute.

**B) Breve descrizione del contenuto:**

Il dataset comprendono informazioni dettagliate sui casi di COVID-19 in Italia dal 2020 ad oggi 17/01/2024, includendo il numero di contagiati, deceduti, guariti e vaccinati per ogni regione.

**C) Descrizione dei campi:**

Data: Dati giorno per giorno dal 24/02/2020 al 17/01/2024

Regione: Nome della regione

Totale positivi: Numero di persone contagiate per data

Nuovi positivi: Variazione numero di persone contagiate

Totale guariti: Numero di persone guarite

Nuovi guariti: Variazione numero di persone guarite

Totale deceduti: Numero di persone decedute

Nuovi deceduti: Variazione numero di persone decedute

Vaccinati totale: Numero di persone vaccinate

Vaccinati/deceduti: Rapporto tra persone vaccinate e decedute

Contagiati/vaccinati: Rapporto tra persone contagiati e vaccianti

Contagiati/deceduti: Rapporto tra persone contagiati e deceduti

Contagiati/ guariti: Rapporto tra persone contagiati e guariti

**D) Classificazione 5 stelle delle fonti scelte:**

Le fonti sono classificate con 5 stelle in quanto provengono da enti ufficiali e affidabili, quali il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità.

**E) Nome delle Entità e degli attributi:**

Entità principale: Dati COVID 19

Attributi: Data, Regione, Contagiati, Deceduti, Guariti, Vaccinati

**F) Chiave primaria per ogni tabella**:

La chiave primaria per l'entità Dati COVID 19 è composta da Data e Regione.

**G) Domande da porre al cliente e strumenti:**

Domande:

Quali sono gli obiettivi specifici della vostra analisi?

Quali Regioni sono di particolare interesse per lo sviluppo del nuovo vaccino?

Dispone dell'infrastruttura e delle risorse necessarie per la produzione su larga scala?

Tempi di sviluppo: Qual è la stima dei tempi per lo sviluppo del vaccino, dalla fase di ricerca alla distribuzione?

Qual è la sostenibilità economica del progetto? Ha valutato i costi e i finanziamenti disponibili?

**H) Metadati identificati:**

I metadati identificati includono informazioni sulla provenienza dei dati, la struttura delle tabelle, la definizione dei campi e le relazioni tra le entità.

**RELAZIONE FINALE**

**Oggetto**: Valutazione sulla Creazione di un Nuovo Vaccino anti COVID-19 per XYFARMA

**Data:** 25/01/2024

**Introduzione:**

La presente relazione è stata elaborata in risposta alla richiesta di XYFARMA di valutare la fattibilità e la convenienza di investire nella creazione di un nuovo vaccino anti COVID-19. Il nostro team ha condotto un'analisi completa sulla situazione attuale, raccogliendo e analizzando dati provenienti dal Ministero della Salute.

**Situazione Attuale:**

La pandemia di COVID-19 ha colpito l’Italia con gravi conseguenze sulla salute pubblica, sull'economia e sulla società. Attualmente, diversi vaccini anti-COVID-19 sono disponibili sul mercato e hanno dimostrato un'efficacia significativa nel contenere la diffusione del virus.

**Analisi dei Dati:**

Il team 3 ha analizzato attentamente i dati relativi lo Stato italiano valutando i soggetti contagiati, i deceduti e i guariti seguendo l'andamento nelle varie regioni.

All’aumentare del numero di popolazione vaccinata il totale dei guariti sono aumentati e il numero di casi positivi è diminuito. Al diminuire di popolazione vaccinate i positivi hanno avuto un incremento.

All’aumento dei positivi la popolazione vaccinata ha avuto degli aumenti anche se incostanti.

Il team 3 sottolinea che nei seguente analisi non sono stati presi in considerazione: la copertura vaccinale globale, la normativa, i vaccini scaduti e non utilizzabili, l'impatto economico della produzione, fornitura e logistica dei vaccini.

**Risultati dell'Analisi:**

I vaccini attualmente disponibili hanno dimostrato un'efficacia significativa nel prevenire gravi casi di COVID-19 e ridurre il tasso di mortalità.

Nel breve e lungo periodo va tenuto in considerazione l’evoluzione delle varianti del virus, ma alcuni dei vaccini esistenti mantengono un buon livello di efficacia anche contro queste varianti.

Le nuove varianti e la paura di un virus mutevole potrebbe essere un fattore che spinga la popolazione a vaccinarsi in futuro con il seguente aumento della Domanda e necessità di reperire l’Offerta, mercato nel quale l’azienda XYFARMA potrebbe inserirsi dopo aver fatto ulteriori analisi di fattibilità.

Team 3

Samuele, Martino, Andreaa, QuangViet e Ludovica