**BREVE RELAZIONE SUI DATI UTILIZZATI PER L’ANALISI**

*Committente* : **XYPHARMA SpA.**

*Prestatore d’opera* : **Team 6 (Fabiola Caruso, Alessandro De Simone, Stefano Renda, Daniele Parolin, Alessio Torbidoni, Salvatore Fornaro).**

❏ **Fonte dei dati**

Tutti i dati utilizzati in questa analisi sono stati forniti dal sito web *curaitalia.it*, che li raccoglie direttamente dai siti del Ministero della Salute e della Protezione Civile.

❏ **Breve descrizione del contenuto**

Il dataset che abbiamo preso in considerazione contiene informazioni sull’andamento del Covid-19; in particolare ci ha restituito relazioni in formato tabellare su deceduti, guariti, vaccinazioni e contagi, organizzati per regione e che coprono il periodo dal 2020 al 2025 (ultimo aggiornamento all’8-1-25).

**❏ Descrizione dei campi**

Il primo campo riporta le date, organizzate per trimestri (a partire dal 2020); i successivi riguardano gli eventi avvenuti, in particolare: il numero di casi testati, il numero di contagiati (nuovi positivi), il numero di guariti, il numero di vaccinati, il numero di tamponi effettuati e il numero di deceduti. Nello specifico, l’analisi sulle vaccinazioni ha riguardato: il totale di persone che hanno ricevuto la prima dose, quelle che hanno ricevuto la dose di richiamo e quelle che hanno effettuato il ciclo completo di vaccinazione, il tutto comprensivo di dati percentuali per una visione più approfondita sulle regioni e sui relativi trimestri considerati.

**❏ Classificazione delle fonti scelte**

La fonte utilizzata ([www.curaitalia.it](http://www.curaitalia.it), n.d.r.) appartiene alla classe 4 in virtù della sua completezza ed affidabilità. È altresì giusto specificare che la suddetta fonte aggrega dati da fonti ufficiali (Ministero della Salute e Protezione Civile) che, in qualità di fonti primarie, godono di massima affidabilità e appartengono alla classe 5 .

❏ **Dare un nome alle Entità e agli attributi (campi) in modo descrittivo**

Le Entità che abbiamo considerato sono le Regioni, per le quali abbiamo individuato tabelle distinte relative alle vaccinazioni e ai contagiati. Nell’Entità “Contagi Regione” abbiamo specificato, in qualità di campi*:* ***trimestri*** (a partire dai primi mesi del 2020, in cui sono state ottenute le prime rilevazioni di Covid-19, fino a gennaio 2025*);* ***nuovi positivi***; ***guariti***; ***deceduti***; ***tamponi effettuati***\*. Nell’Entità “Vaccinazione Regione” abbiamo considerato, in qualità di campi: ***trimestri*; *totale vaccinazioni***; ***prima dose***; ***seconda dose***; ***dosi di richiamo***; ***seconde dosi di richiamo***; ***% popolazione vaccinata*** (sui rispettivi campi citati)\*\*.

**❏ Domande da porre al cliente (e con quali strumenti) per capire le necessità nel dettaglio**

**>** Qual è il target principale? A quale fascia d’età o di popolazione è rivolto il potenziale vaccino (neonati, anziani, donne in stato di gravidanza, pazienti immunodepressi, oppure la popolazione generale)?

**>** Sulla base delle informazioni raccolte (vincolate alla fonte utilizzata per l’analisi), ce ne sono alcune che vanno tenute maggiormente in considerazione rispetto ad altre per il suo sviluppo (ad es. maggiore focus sul rapporto contagi/casi testati, oppure sul numero di vaccinati per regione)?

**>** A che scala è rivolto il vaccino (locale, regionale, nazionale)?

**>** Il suo sviluppo ha carattere di urgenza? Questo può, a detta nostra, influenzare i tempi di analisi soprattutto in merito all’approfondimento di determinati aspetti della ricerca.

**❏ Quali metadati potete identificare in questa esercitazione?**

Per i relativi metadati si rimanda il committente al file allegato nel documento.

\*I dati raccolti sono stati aggregati considerando i trimestri come riferimento.

\*\* I dati raccolti sono stati aggregati considerando i trimestri come riferimento.