

REPORT COVID-19



Ministero della Salute

BUILDWEEK TEAM

Gaetano Rizzo, Federico Pardini, Grazia Antonella Di Caprio, Antonio Mazzotta, Gabriele Verri, Gabriele Argo

COMMITTENTE: XYFARMA

FONTE DEI DATI MINISTERO DELLA SALUTE

Datasets "Covid-19 Opendata Vaccini", "Dati COVID-19 Italia"

DESCRIZIONE DEL CONTENUTO: Nel materiale selezionato si trovano dati riguardanti il totale dei positivi, decessi, vaccinati, guariti e fornitori dei vaccini,

DESCRIZIONE DEI CAMPI

Somministrazioni Vaccini_latest(27/12/2020 - 8/3/2025)	
Campo	Descrizione
index	Codice identificativo del record.
data	Data di somministrazione.
forn	nome completo del fornitore del vaccino.
area	Sigla della regione di consegna.
eta	Identifica la fascia anagrafica alla quale appartengono i soggetti a cui è stato somministrato il vaccino.
m	Totale dei soggetti di sesso maschile a cui è stato somministrato il vaccino per giorno, regione e fascia d'età.
f	Totale dei soggetti di sesso femminile a cui è stato somministrato il vaccino per giorno, regione e fascia d'età.
d	Numero di somministrazioni.
N1	Classificazione europea delle unità territoriali NUTS: livello NUTS 1.
N2	Classificazione europea delle unità territoriali NUTS: livello NUTS 2.
ISTAT	Codice ISTAT della Regione.
reg	Denominazione standard dell'area (dove necessario denominazione bilingue).

Dati per Regione (24/02/2020 - 10/01/2025)	
Nome campo	Descrizione
data	Data dell'informazione
stato	Stato di riferimento
codice_regione	Codice della Regione (ISTAT 2019)
denominazione_regione	Denominazione della Regione
lat	Latitudine
long	Longitudine
ricoverati_con_sintomi	Ricoverati con sintomi
terapia_intensiva	Ricoverati in terapia intensiva
totale_ospedalizzati	Totale ospedalizzati
isolamento_domiciliare	Persone in isolamento domiciliare
totale_positivi	Totale attualmente positivi (ospedalizzati + isolamento domiciliare)

METADATI: <https://dati-covid.italia.it/> - <https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>, formato csv

CLASSIFICAZIONE DATI



★ È disponibile sul web con una licenza aperta. ★★ È fornito in un formato strutturato e leggibile da una macchina. ★★★ È in un formato non proprietario (CSV). ★★★★ Utilizza URI per identificare univocamente le risorse, facilitando l'accesso e il riferimento. ★★★★★ È collegato ad altri dataset, migliorando il contesto e l'interoperabilità dei dati.



Introduzione

In questo lavoro esplorativo presentiamo il quadro dell'andamento generale della pandemia da Febbraio 2020 a Gennaio 2025, approfondendo l'impatto della pandemia sui costi per la sanità pubblica, l'efficacia dei vaccini sulla mortalità generale per regione e confrontando i vaccini più utilizzati. In vista di un futuro investimento nella ricerca per un nuovo vaccino, questi dati potranno orientare delle scelte più consapevoli e rappresentare una base su cui costruire nuove domande di analisi.

DATI PER REGIONE	
REGIONE	Basilicata
CONTAGIATI	203.096,00
DECEDUTI	1.066,00
GUARITI	191.721,00

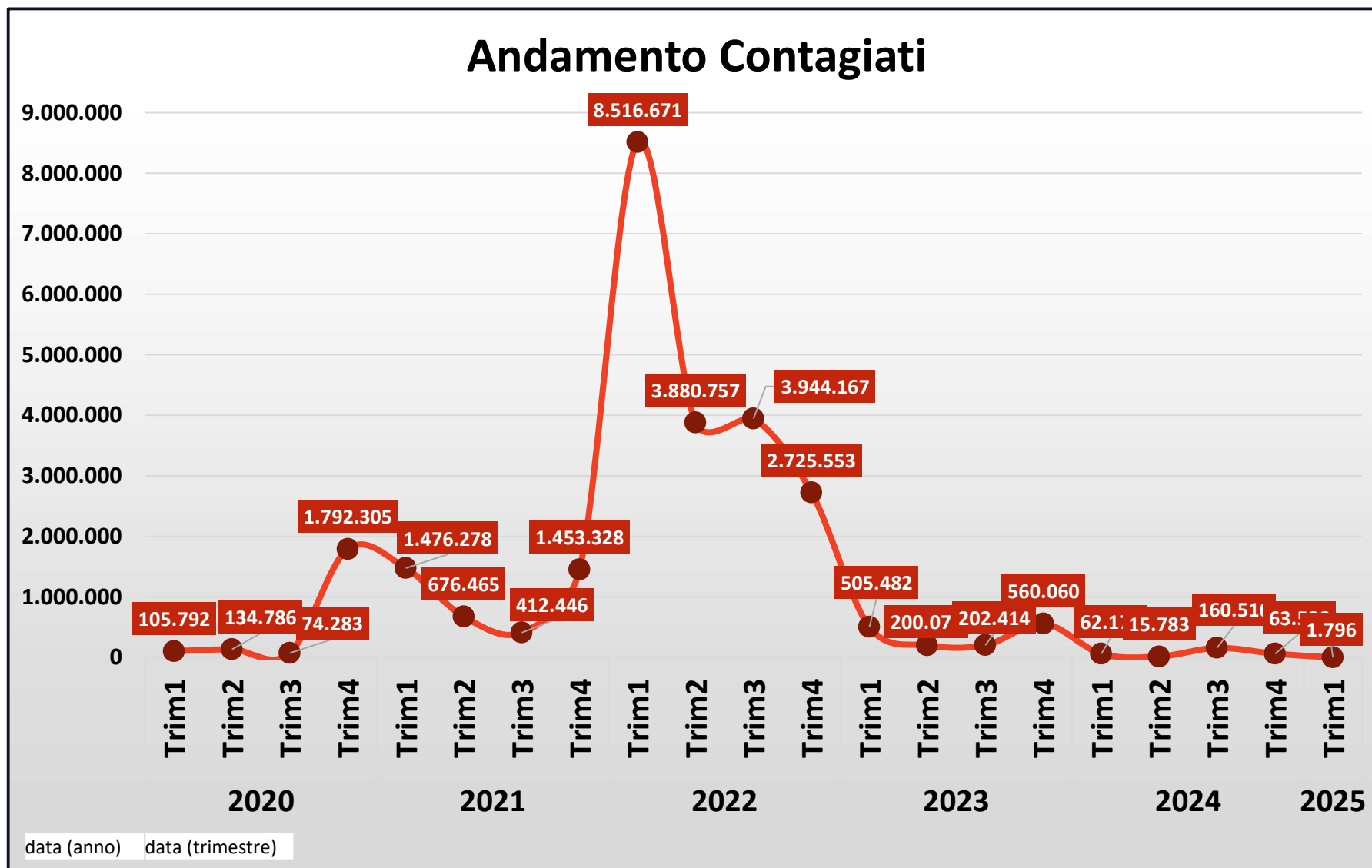
DOMANDE DA PORRE AL CLIENTE:

È importante il target di Età di riferimento?

È necessario analizzare i dati dei competitor? Quali?

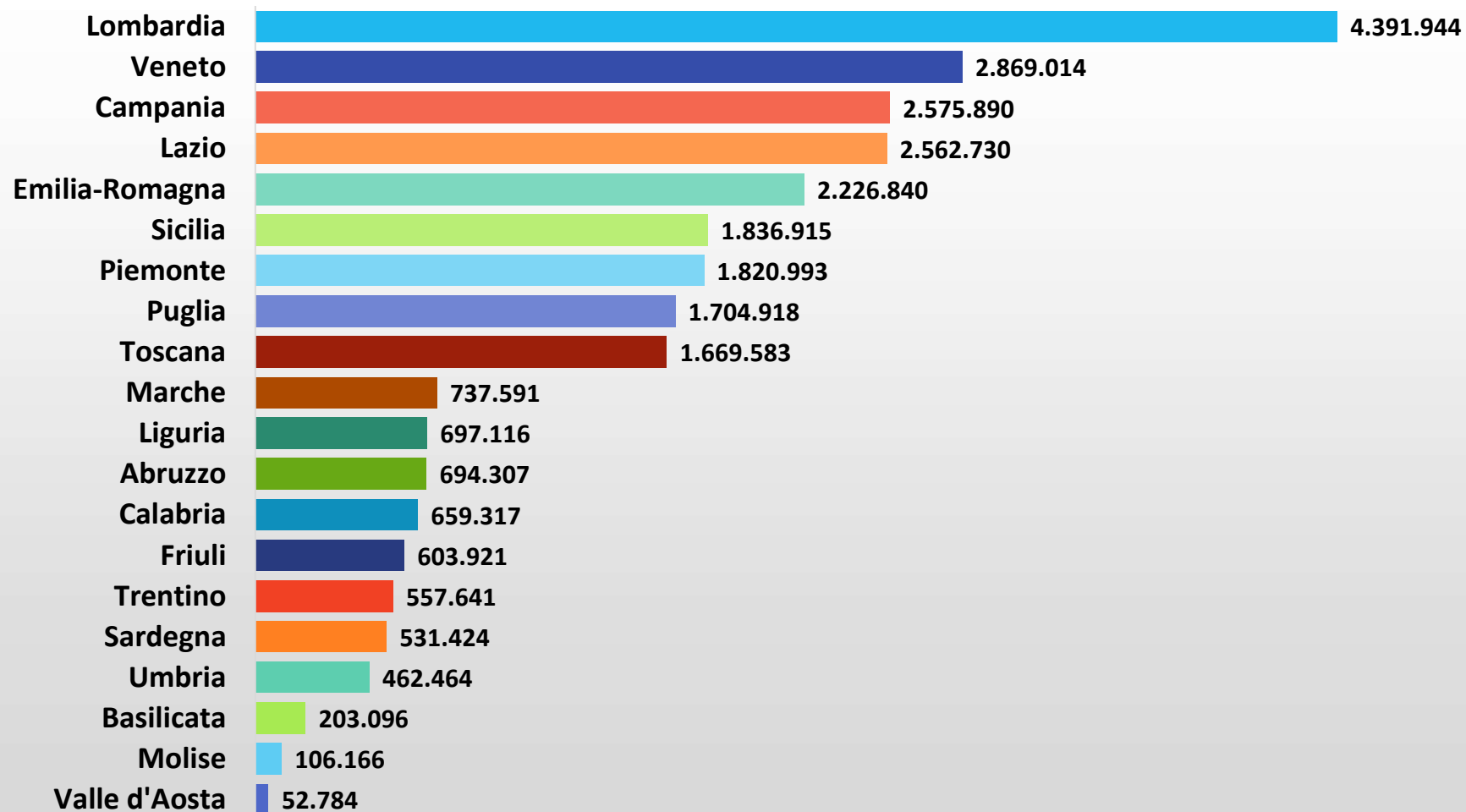
Vanno approfonditi i dati sulle varianti?

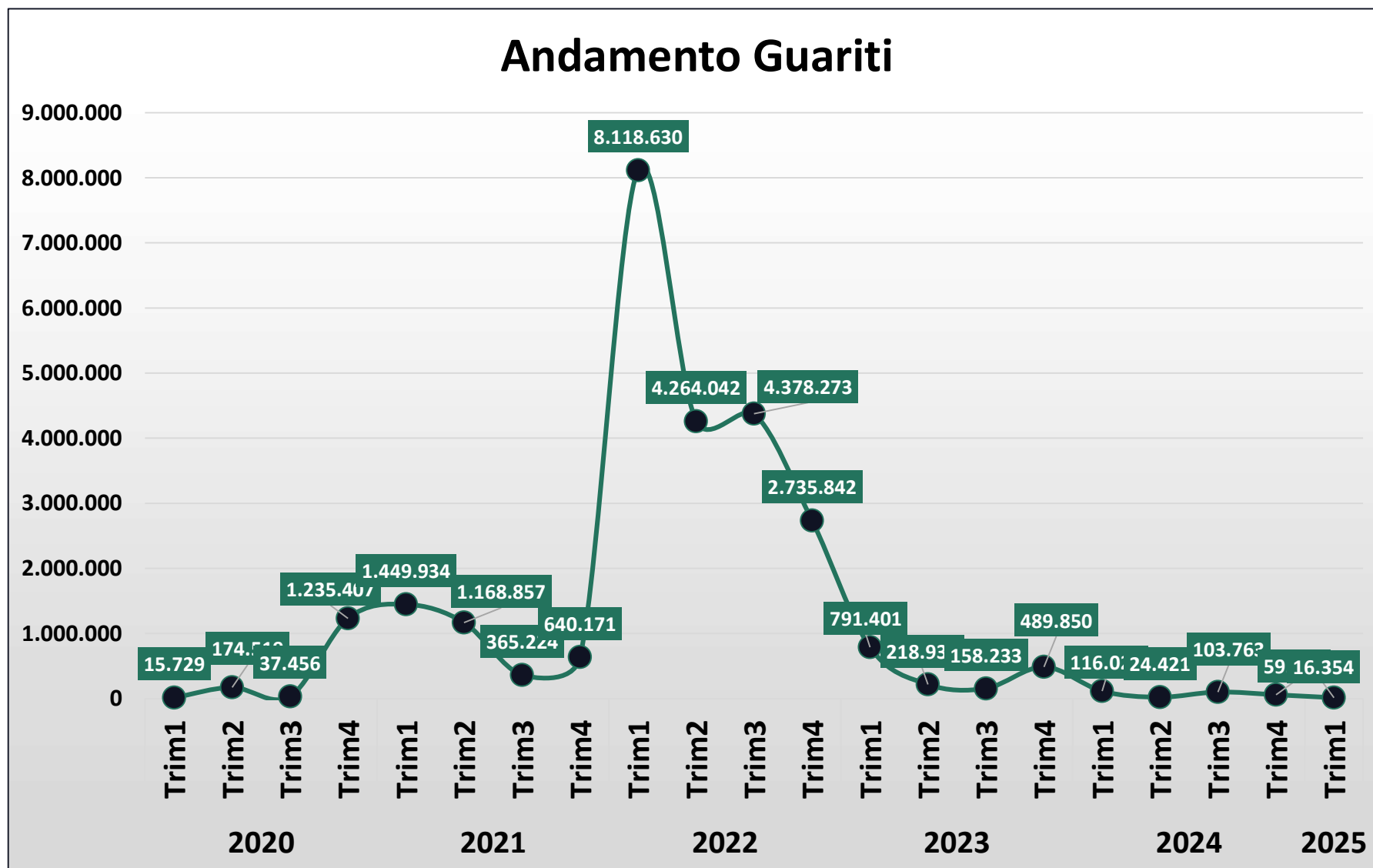
Domanda di ricerca -> La tipologia di vaccino influisce sulla riduzione del tasso di mortalità ?





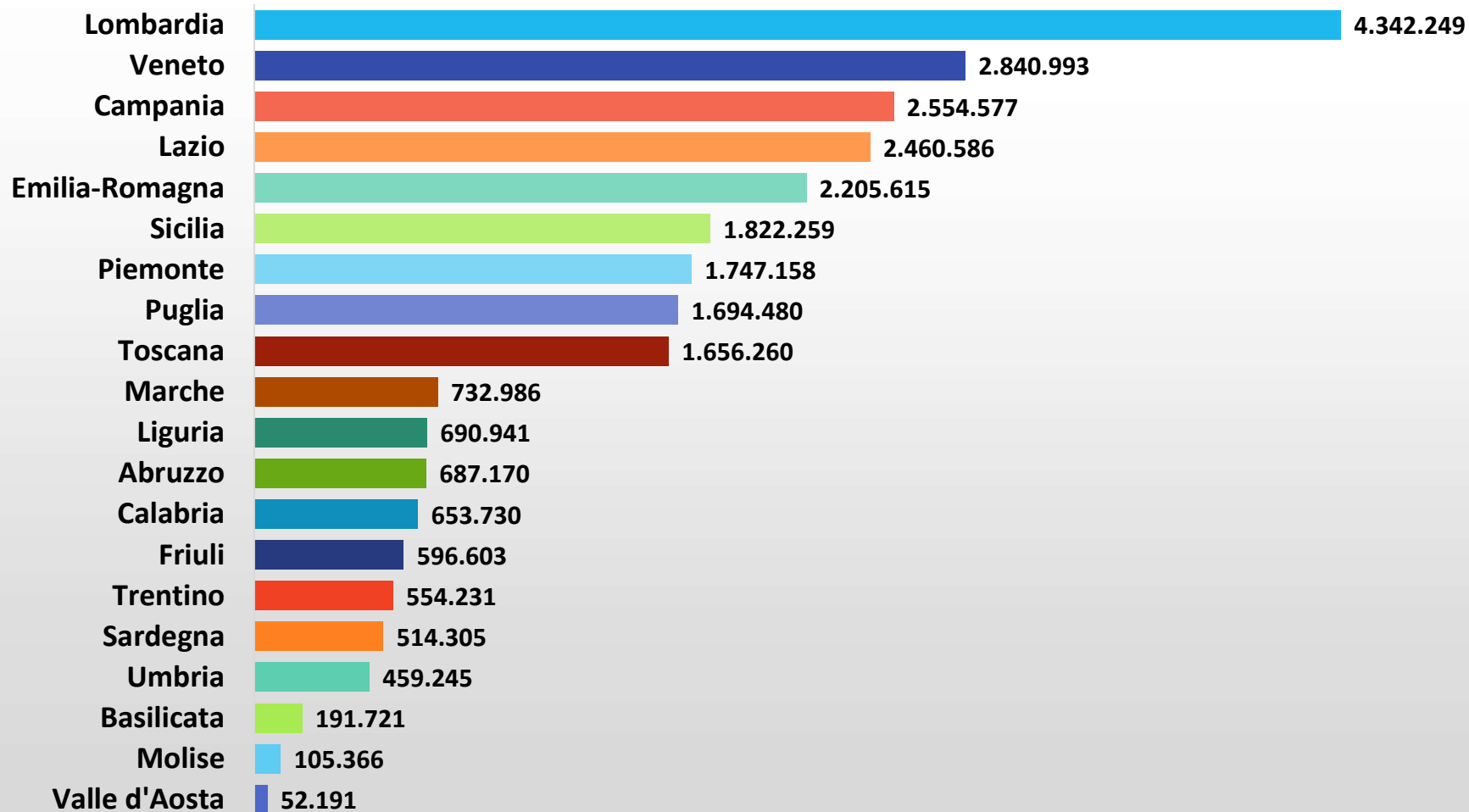
Contagiati per Regione

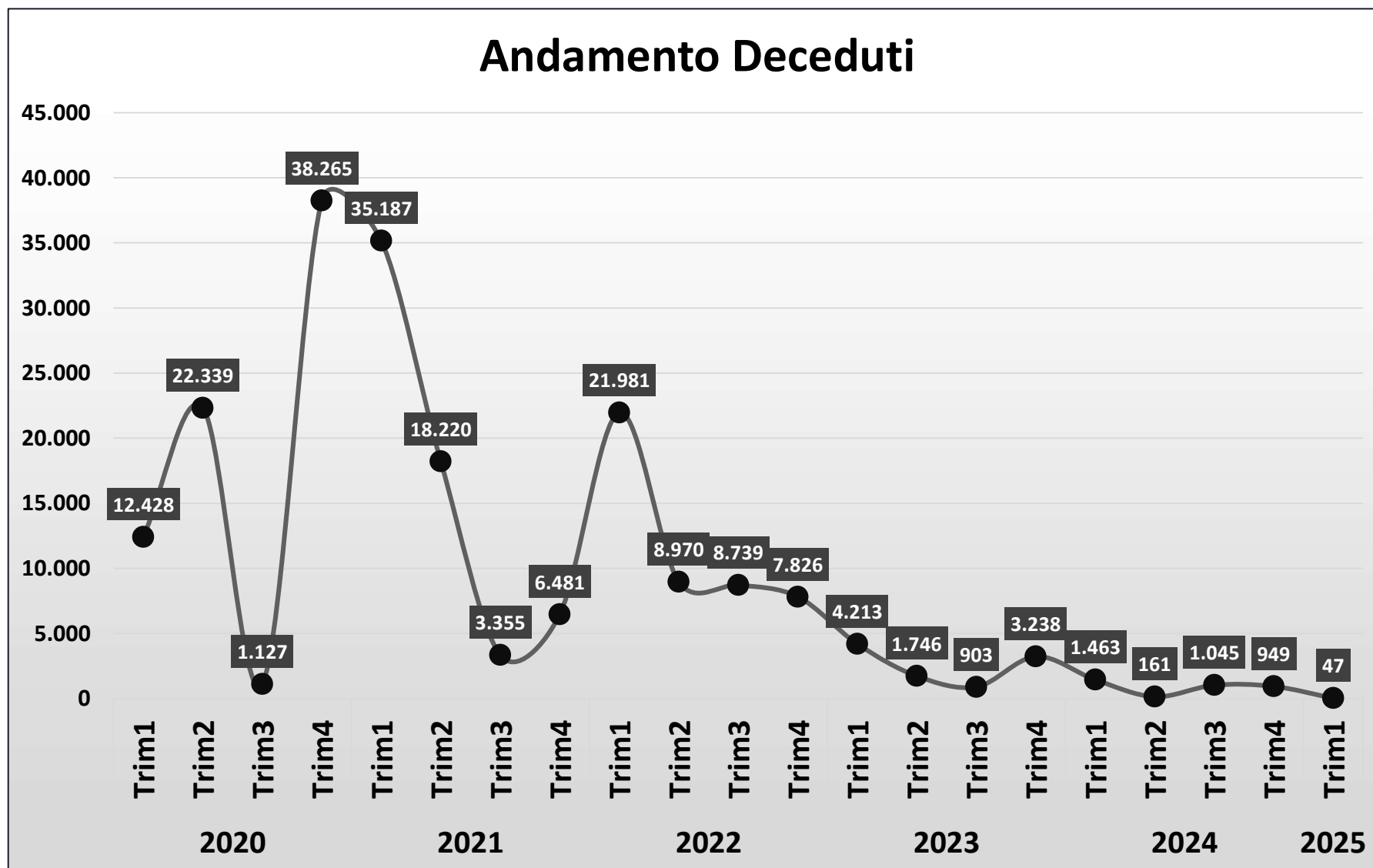






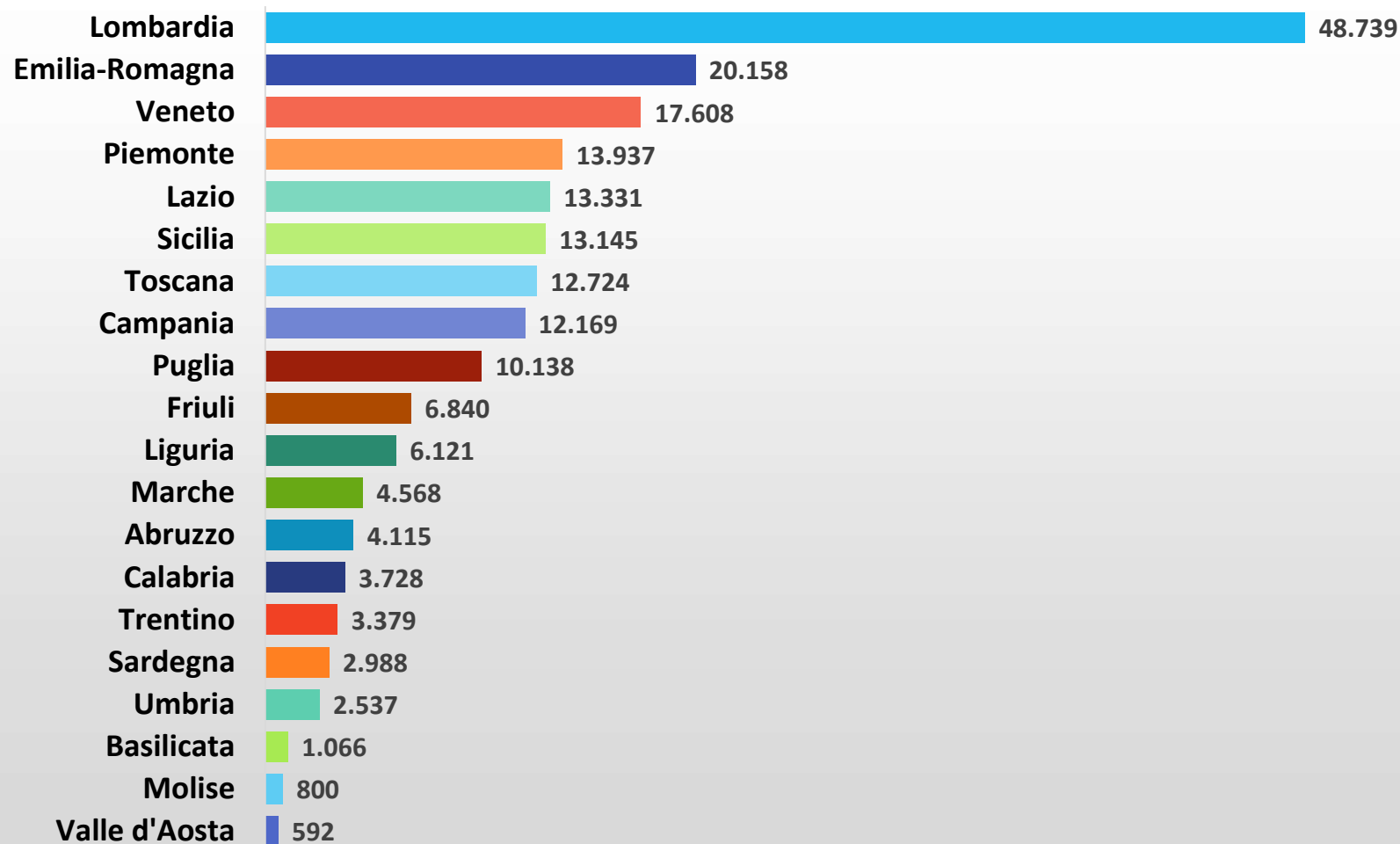
Guariti per Regione







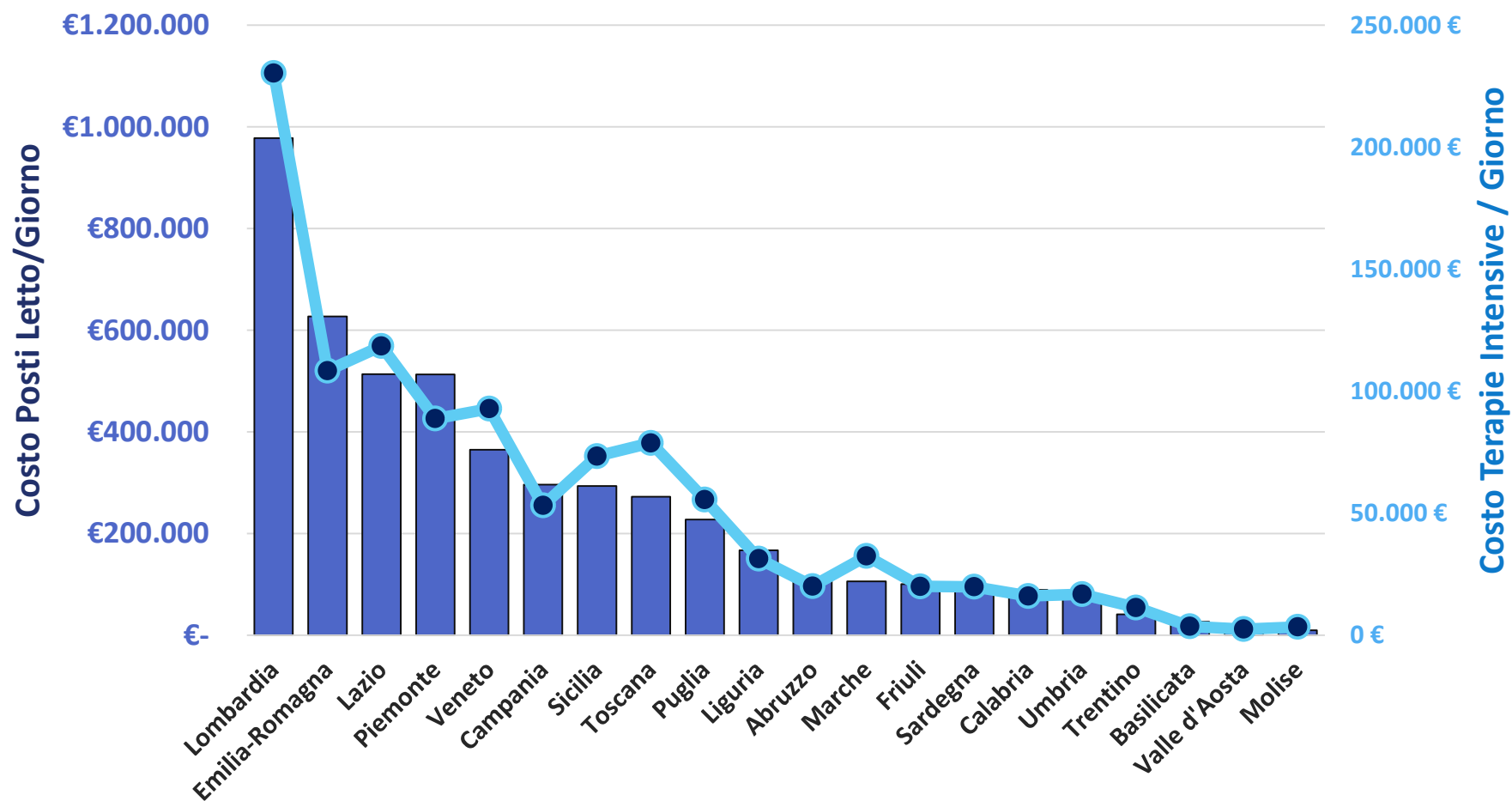
Deceduti per Regione



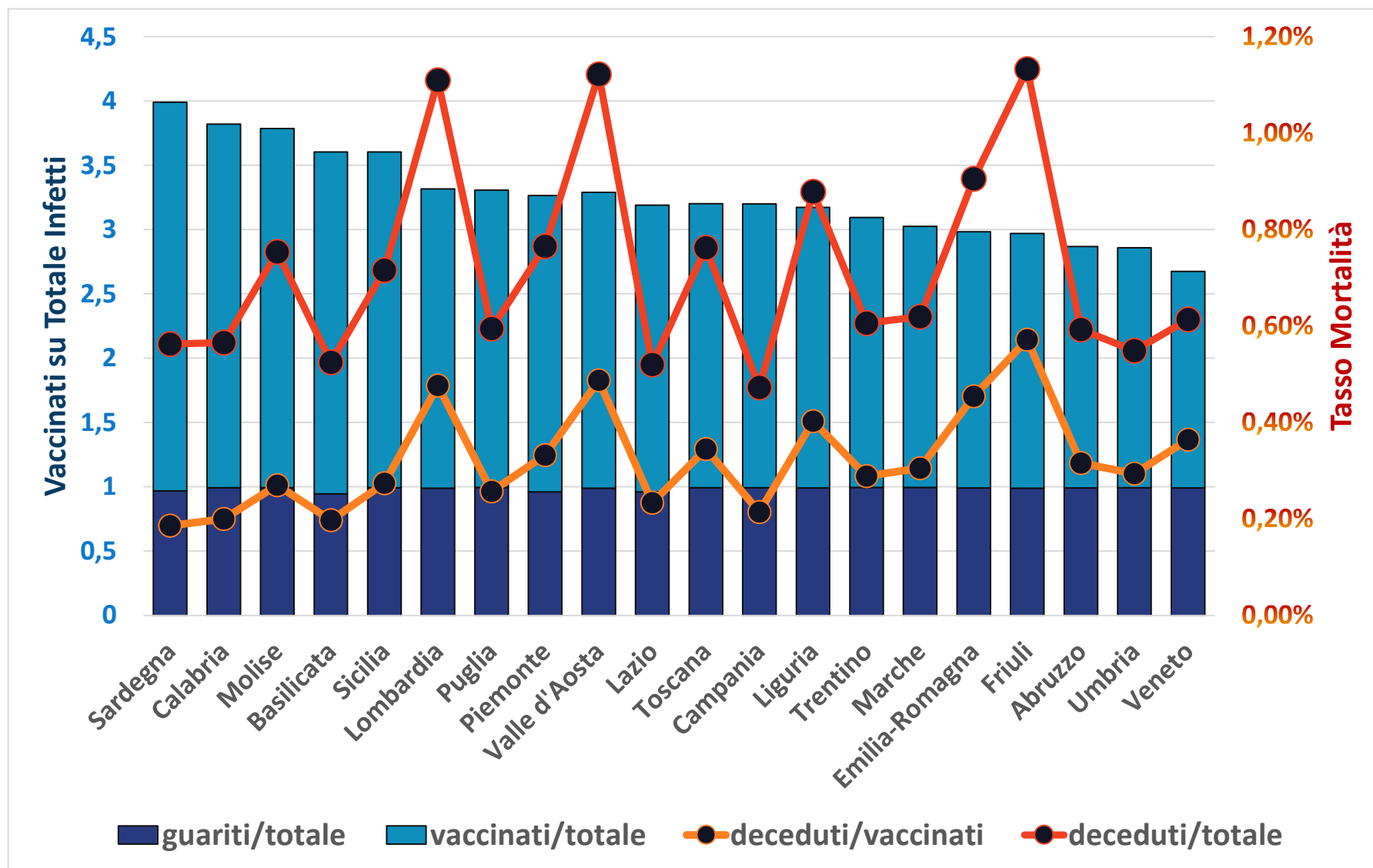


data (anno) data (trimestre) data (mese)

Media di COSTO POSTO LETTO/GIORNO Media di COSTO TERAPIA INTENSIVA/GIORNO

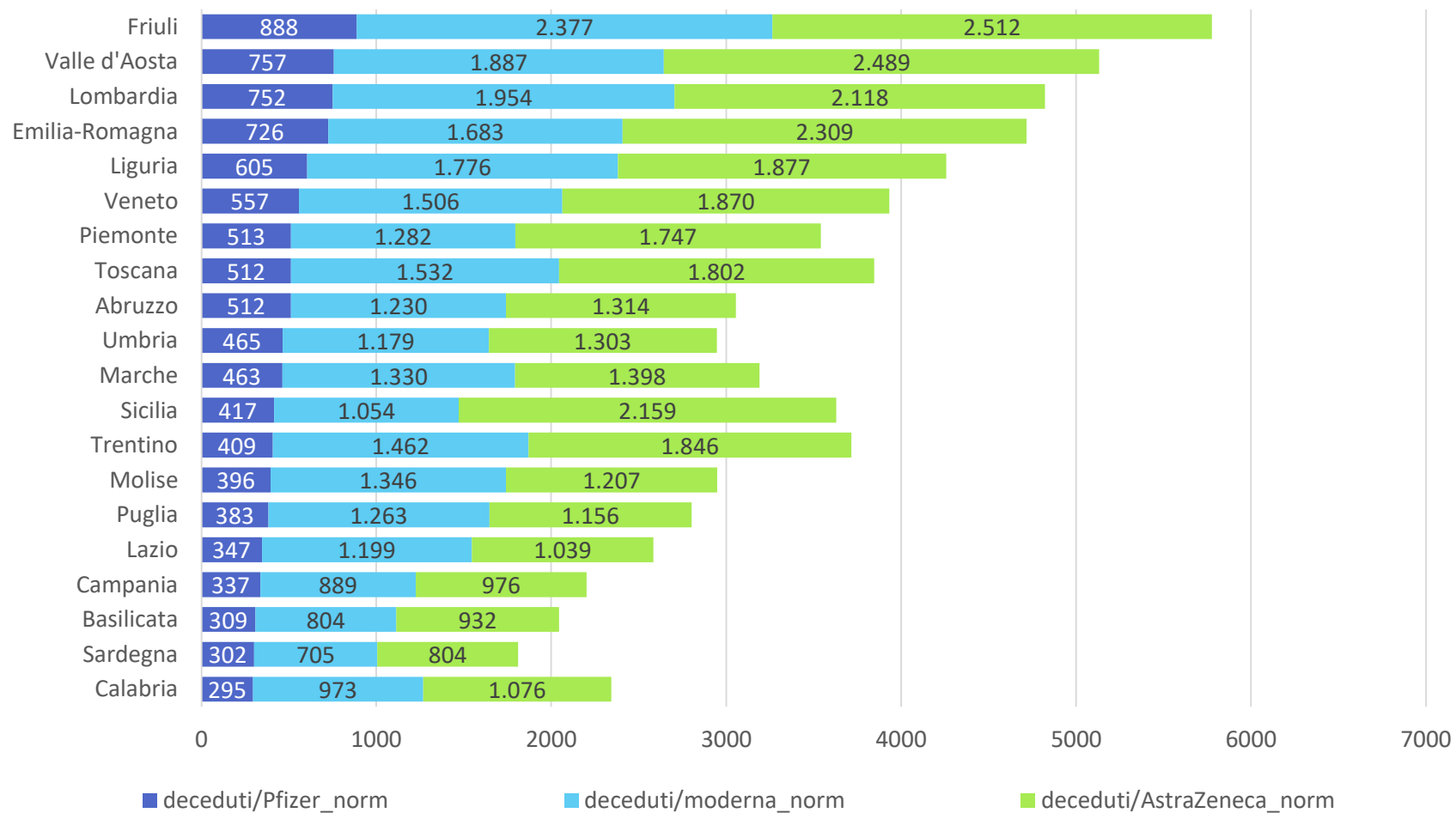


regione



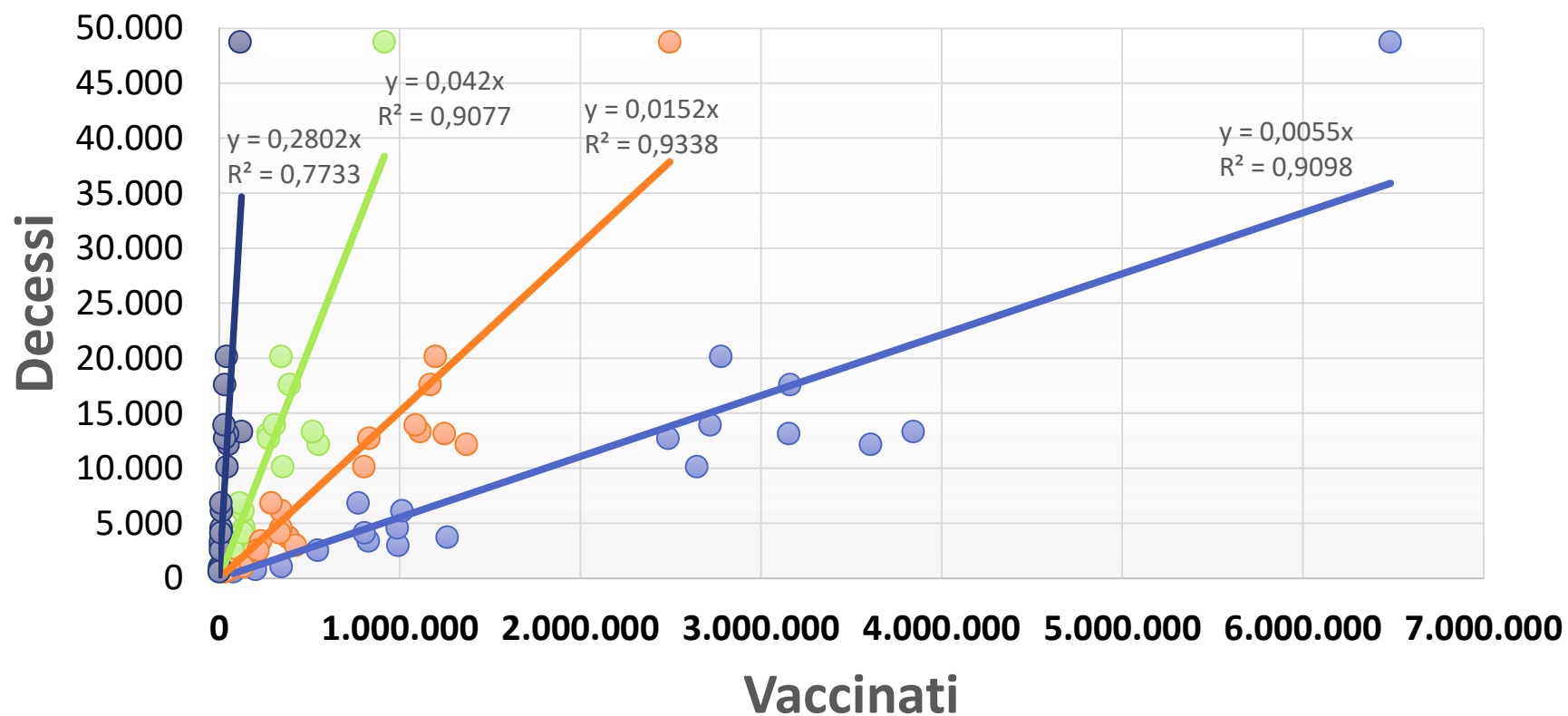


Decessi ogni 100.000 contagiati





Decessi e numero vaccinati per produttore



Note conclusive

Domanda di ricerca -> La tipologia di vaccino influisce sulla riduzione del tasso di mortalità ?

Le analisi mostrano come i vaccini a mRNA, in particolare Pfizer, siano maggiormente efficaci nella riduzione del tasso di mortalità generale dei contagiati rispetto ai vaccini a vettore virale (eg. AstraZeneca). Ciò può suggerire di concentrare maggiormente gli investimenti nella ricerca tecnologia di vaccini a mRNA.

Diminuendo il tasso di mortalità, i sistemi sanitari nazionali risparmierebbero nei costi delle ospedalizzazioni (terapie intensive e posti letto), investendo maggiormente su un vaccino correlato a questo fattore.