

Titolo: Covid-19 nel periodo 10/03/2020- 31/01/2022: analisi descrittiva dei dati della piattaforma regionale Monitoring della regione Calabria.

Oliverio Antonella¹, Greco Maria Valentina¹, Francesca Fratto⁴, Dario Macchioni⁴, Anna Domenica Mignuoli⁴, Rita Scarpelli⁴, Eduardo Malacaria⁴, Salvatore Rotundo⁴, Filomena Mortati⁴, Fortunato Varone³, Nobile Carmelo Giuseppe Angelo^{1,2}.

¹*Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro*

²*Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria*

³*Protezione Civile della Regione Calabria*

⁴*Dipartimento Tutela della Salute e Politiche Sanitarie della Regione Calabria*

Introduzione:

L'epidemia di coronavirus (COVID-19), che ha causato più di 490 milioni di infezioni confermate e circa 6 milioni di decessi al 04 aprile 2022 [1], è una delle crisi mondiali più devastanti degli ultimi anni. Non tutte le Regioni/Province Autonome italiane si sono trovate nelle medesime situazioni epidemiologiche né hanno lo stesso assetto organizzativo, per cui ogni area del Paese ha messo a punto strumenti locali per rispondere ad esigenze diverse.

Materiali e metodi:

Lo studio è stato condotto mediante l'utilizzo dei dati presenti nella piattaforma regionale chiamata "Monitoring", sulla quale le cinque province calabresi caricano giornalmente i dati riguardo l'isolamento, i ricoveri, i decessi, i contagi, le guarigioni e i tamponi effettuati per la sorveglianza del Covid-19.

I dati raccolti sono stati inseriti in un database ed analizzati mediante pacchetto statistico STATA [2] utilizzando tecniche di statistica descrittiva.

Risultati:

A partire dalla metà dell'ottobre del 2020 si assiste ad un aumento significativo dei casi di isolamento domiciliare a livello regionale che, dopo un modesto decremento, raggiungono un picco massimo in corrispondenza del mese di maggio 2021. A livello provinciale, Cosenza condiziona l'andamento regionale, discostandosi dalle altre tre province, in cui il numero di casi nel tempo mantiene un andamento privo di picchi significativi; con Crotone e Vibo Valentia che presentano un minor numero di casi rispetto a Reggio Calabria e Catanzaro. I ricoveri dei pazienti Covid-19 positivi nella Regione Calabria ammontano ad un totale di 4.058.743 giornate di degenza su un totale di 170161 contagi.

Il rapporto tra le giornate di degenza erogate per pazienti positivi e il numero di contagi nella Regione Calabria è circa di 23,85; la provincia di Catanzaro presenta un rapporto

giornate degenza/contagi di 0,93; la provincia di Cosenza 0,98; la provincia di Reggio Calabria 0,60; la provincia di Vibo Valentia 0,26 e la provincia di Crotona 0,54.

In Calabria nel periodo tra il 10 marzo 2020 e il 31 gennaio 2022 sono state erogate in terapia Intensiva 10419 giornate di degenza per i pazienti Covid positivi, la maggior parte suddivise tra Cosenza (3748), Catanzaro (3424), e Reggio Calabria (3150). Il rapporto tra le giornate erogate in terapia intensiva e i contagi totali fino al 31 gennaio 2022 è di 0,06 per la regione Calabria, 0,09 per la provincia di Cosenza, 0,15 per la provincia di Catanzaro e 0,05 per Reggio Calabria. In Calabria i decessi sono stati 1887 con una letalità di 1,11%.

Conclusioni:

L'analisi descrittiva condotta fornisce una fotografia istantanea dello scenario calabrese nei diversi periodi di Pandemia.

Bibliografia:

1. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
2. StataCorp. 2019. Stata Statistical Software: Release 16. College Station, TX: StataCorp LLC.